LÚPIN

electrónica
AEROMODELISMO
Y COSITAS ÚTILES

LEY: 11.723

$ 1,80.-

Nº 266

NOVIEMBRE

año XXII

HELICÓPTERO

CAMPING
HERRAMIENTAS

ELECTRÓNICA
LUCES CON FILTROS ACTIVOS
DETECTOR DE ESTÁTICA

EXPERIMENTAL

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

BACHILLERATO

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA

inscribiéndose en los Cursos del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: INSTITUTO PABLO PIZZURNO,
Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires
Viamonte 2247 - 4º P. - Tel. 50-5492

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

Nº 266 año XXII
director Sidoli

PURAPINTA

PELIGRO

EJEMPLO

RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE DEL PROFE

Por BASIL

"PLATO SUBMARINO"

CON ÉL SE PUEDE ALCANZAR PROFUNDIDADES DE DOSMIL METROS Y ESTUDIAR CON COMODIDAD LA FAUNA Y FLORA SUBMARINA

ALLÁ VEO UN PEZ ENORME, TRATE DE ACERCARSE VEREMOS SI ESTO LO ASUSTA

¡NO CREO QUE LO HAGA! LO CONFUNDIRÁ CON OTRO PEZ Y... ¡EH!? ¿Y ESO QUÉ FUE?

YAK!

UG!

AL ACERCARSE AL PEZ SE PRODUJO UNA DESCARGA ELÉCTRICA Y LO ESPANTÓ

¡QUÉ RARO!.. PASARÉ CERCA DE AQUELLAS ROCAS A VER QUE SUCEDE

¡OTRA VEZ LA DESCARGA!

NO SE QUE PUEDE SER... TAMPOCO CREO QUE SEA UNA CARGA ESTÁTICA

CLAF!

SI NO LO SABE USTED QUE LO CONSTRUYO... LAMENTO TENERLE QUE DECIR QUE UN APARATO ASÍ NO NOS INTERESA, ESPANTA A LOS PECES

PERO ESTO PUEDE REPARARSE...

VOLVEREMOS Y LE DAREMOS UNA REVISADA

¿QUÉ LES OCURRIÓ QUE REGRESARON TAN PRONTO?..

ALGO IMPREVISTO, PRODUCE UNAS EXTRAÑAS DESCARGAS ELECTRICAS

¿Y USTED NO LO HABÍA PROBADO ANTES?

EN REALIDAD MIS CÁLCULOS FUERON TAN PRECISOS QUE NO NECESITÉ HACER PRUEBAS PREVIAS A LA PRESENTACIÓN

USTED CONFÍA MUCHO EN SUS TEORÍAS

NO DISCUTAMOS MÁS... VAMOS, RESORTE, LE DAREMOS UNA REVISADITA

MEJOR QUE FUE MAL ASÍ PUEDO VIAJAR UN POQUITO EN EL JAJAJE

¡ESTE CHICO TODO LO TOMA A RISA! A MÍ NO ME CAUSA TANTA GRACIA ESE DEFECTO

¡Hy!

CLIK!

¡QUÉ PAPELÓN HICE DELANTE DE ESA GENTE!

¡NO SE PREOCUPE, PROFE!..

BLUTI BLUTI BLUTI

TAL VEZ HEMOS INCURRIDO EN ALGÚN ERROR AL CONSTRUIRLO

ACÉRQUESE A ESE CARDUMEN, QUIERO OBSERVAR ESA DESCARGA

¡OH! ¡LOS DESPARRAMÓ! ¡QUÉ FANTÁSTICO! HÁGALO DE NUEVO, PROFE

¡GLUP!

¡NO TANTO ENTUSIASMO! ESO DESCARGA LAS BATERÍAS Y NO SE QUÉ PUEDE SER

¡GLUP!.. YO CREO QUE LO SÉ, PROFE

¿SE ACUERDA QUE USTED ME MANDÓ A PONER TRIPLE AISLACIÓN EN LOS CABLES QUE VAN A LOS MOTORES?

SÍ ¿Y QUÉ? ¿ACASO NO LO HICISTE?..

NO PROFE... LOS AISLÉ ASÍ NOMÁS PORQUE TENÍA QUE IR A MIRAR MI SERIE FAVORITA POR TV

¡¡INCONCIENTE! POR TU CULPA ESTOY PASANDO ESTE PAPELÓN... ¡LA TELEVISIÓN LOS IDIOTIZA!..

ESO ME PASA POR TENER DE AYUDANTE A UN JOVENCITO INEXPERTO

¡NO SE ENOJE, PROFE!.. MIRE A SU IZQUIERDA ¡ESO PARECE UNA BALLENA!

¿BALLENAS AQUÍ?! ¡NO DIGAS BARBARIDADES!

ENCENDERÉ EL REFLECTOR

CLIK!

¡ES UN SUMERGIBLE! SERÁ MEJOR ALEJARSE DE AQUÍ

¡QUÉ LINDO SUBMARINO! ¡QUÉ RARO! NO TIENE NOMBRE

ESO ESTABA MIRANDO NO TIENE NADA QUE LO IDENTIFIQUE

CREO QUE ESE SUBMARINO NO PERTENECE A NUESTRO PAÍS ¡PARECE ATÓMICO!...

Y EL PROFE NO SE HA EQUIVOCADO...

¿Y ESE APARATO?

¡NOS HAN DESCUBIERTO!

¡ATENCIÓN! ¡A SUPERFICIE LENTAMENTE!

SE HA PUESTO EN MOVIMIENTO

TAL VEZ NOS HAN VISTO

CREO QUE VAN A EMERGER

SIGÁMOSLO, PROFE

EL BATISCAFO NOS HA SEGUIDO

BREATHE SLOW AND GENTLY

LO QUE SUPONÍA... DEBEMOS TOMAR CONTACTO CON EL

DEBEN SER CIENTÍFICOS INOFENSIVOS... AHÍ SALEN A LA SUPERFICIE

BUT BUT

NOS HACEN SEÑAS PARA QUE SUBAMOS A BORDO

VAMOS, PROFE, ME GUSTARÍA CONOCER ESE SUBMARINO

¿A QUÉ PAÍS PERTENECE ESTA NAVE?

ESO NO LES INTERESA... ¿QUIENES SON USTEDES Y POR QUÉ NOS SEGUIAN?

?

?

ME PARECE QUE NO TIENEN DERECHO A PREGUNTARNOS ESO... SON USTEDES LOS QUE ESTAN EN NUESTRAS AGUAS Y SU CONDUCTA NOS RESULTA SOSPECHOSA

¡BIEN, PROFE! LES CANTÓ LAS CUARENTA

ESO SE LO EXPLICARÁ AL COMANDANTE CREO QUE USTEDES SON MUY SUSPICACES

ES QUE TENEMOS NUESTRAS RAZONES, UNA NAVE DE ESTE TIPO EN NUESTRAS AGUAS TERRITORIALES

TAL VEZ ESTAN CATEANDO NUESTRA PLATAFORMA SUBMARINA

SÍ, USTED LO HA DICHO, NUESTRO PAÍS NECESITA MÁS PETRÓLEO Y USTEDES LO TIENEN HASTA EN EL FONDO DEL MAR

¿QUIEREN DECIR QUE NOS VAN A ROBAR NUESTRAS RIQUEZAS? ¡ESTO ES INAUDITO!

Y QUE CULPA TENEMOS SI USTEDES VIVEN EN UN ESTADO DE LETARGO ¡SUDAMERICANOS INDOLENTES!

NOSOTROS NECESITAMOS PETRÓLEO, URANIO Y TODO LO QUE PUEDA SERVIRNOS PARA NUESTRAS INDUSTRIAS BÉLICAS Y NO REPARAREMOS EN MEDIOS PARA CONSEGUIRLO

JA JO JO

Y AHORA COMO COMPRENDERÁN USTEDES SABEN DEMASIADO Y TENDRÁN QUE VENIR CON NOSOTROS

¿Y QUÉ HARÁN CON NUESTRO PLATO SUBMARINO?

¡LO HUNDIREMOS! NADIE SABRÁ MÁS NADA DE USTEDES

ANTES DE HUNDIRLO PERMÍTANOS SACAR NUESTRAS COSAS

BIEN, PERO QUE LOS ACOMPAÑEN TRES HOMBRES-RANAS LUEGO QUE RETIREN LO QUE TIENEN QUE SACAR. **HUNDANLO**

YEA SIR...

¿QUÉ COSAS VAMOS A BUSCAR? NO TENEMOS NADA AHÍ

¡SHH! CÁLLESE, PROFE, TENGO UN PLAN

¡RÁPIDO! SAQUEN SUS BARTULOS Y AL SUBMARINO

GRRR

¿CUÁL ES TU PLAN? NO ENTIENDO, CON ESTOS BESTIAS AHÍ SERÁ DIFÍCIL HACER ALGO

¡PÓNGALO EN MARCHA! RECUERDE LA DESCARGA QUE SE PRODUCE EN LA PARTE EXTERIOR DE NUESTRO PLATO

¡NO IRÁN MUY LEJOS! ARRÓJENLE UN TORPEDO DE PERSECUCIÓN MAGNÉTICA... AHORA VERÁN ESOS

YAK!

OUCH!

UG!

¿Y ESE RUIDO? ¡UHH ALGO NOS SIGUE, PROPE

¡UN TORPEDO! NO ENTIENDO COMO PUEDEN PRETENDER HACER BLANCO EN ALGO TAN MÓVIL COMO NOSOTROS

WUUT!

¡NO PUEDO ESQUIVARLO! ¡AHORA COMPRENDO!... DEBE TENER UN MECANISMO DE PERSECUCIÓN MAGNÉTICA O INFRARROJA ¡VOLVERÉ HACIA EL SUBMARINO!

¿QUÉ ES ESO, PROPE?

BLUG! BLUG!

OOO!

NOS SIGUE PORQUE NUESTRA NAVE ES METÁLICA O POSEE CALOR

¿H PARA QUÉ VUELVE AL SUBMARINO? ¿NO ES METERNOS EN LA BOCA DEL LOBO?

NO PUEDO EXPLICARTE ESO AHORA... AGÁRRATE FUERTE QUE VAMOS A SACUDIRNOS

¿QUÉ OCURRIÓ, PROFE?

BOMG! AAAA

EL MISMO TORPEDO DE ELLOS LOS ATACÓ JE, JE, JE EL MECANISMO NO PUDO DISCERNIR CUAL ERA EL ENEMIGO

RETRO VISOR

NO ENTIENDO... ¿CÓMO CONSIGUIÓ QUE SUCEDIERA ESO?

ME ACERQUÉ AL SUBMARINO Y COMO EL OFRECIÓ MAS BLANCO QUE NOSOTROS

¡ES CLARO! EL TORPEDO IBA HACIA ALGO METÁLICO EN FRENTE DE EL... ERA SÓLO UN ROBOT SIN RAZONAMIENTO

SALGAMOS A LA SUPERFICIE

CREO QUE LA AVERÍA FUE GRANDE, YA NI SE OCUPAN DE NOSOTROS

VOLVEREMOS Y AVISAREMOS A LOS GUARDACOSTAS DE NUESTRO DESCUBRIMIENTO

¿PROFE, NO LE PARECE QUE DE VEZ EN CUANDO ES BUENO QUE COMETA ALGÚN ERROR? GRACIAS A EL NOS SALVAMOS

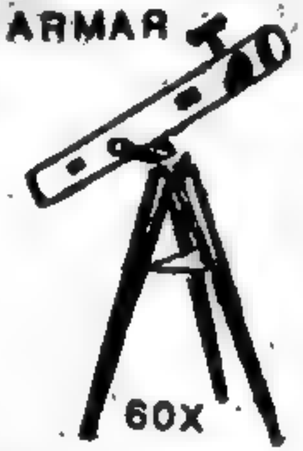
POR ESTA VEZ PASE, PERO NO ESTOY DE ACUERDO CON TU TEORÍA

FIN

¡CHICOS! ¡CHICOS! AHORA PUEDEN ARMAR UN TELESCOPIO

Poderoso telescopio de 60 aumentos diseñado para los niños o aquellos que deseen iniciarse en Astronomia. diametro 50mm dist. foc 500mm aumentos 41 y 60 focular 12 mm. para 41 KI con manual de instrucciones.

COMPLETOS O EN KITS PARA ARMAR



realizamos otros diametros piezas oculares, espejos y accesorios. brindamos asesoramiento astronomico.

consultar en redaccion

—ENVIOS AL INTERIOR—

Whittall HOBBIES

ARRIBEÑOS 183 LLAVALLOL

1836 PCIA. Bs As TEL 244-5392

LUCES AUDIORRÍTMICAS

Por fin pudimos realizar con pocos componentes, un circuito que nos sorprenderá cuando veamos la buenisima separación entre canales, pero este en particular presenta la siguiente característica: un canal responde a los agudos y a una parte de los medios y el otro canal lo hace con los graves y parte de los medios, esto lo hicimos para simplificar el circuito.

Al principio del circuito vemos un amplificador separador que da una buena ganancia para ser usado simplemente con una radio y, si queremos conectarlo a un equipo de potencia, conviene hacerlo a la salida de auriculares del mismo, o a la salida del parlante junto con algún divisor de tensión.

Luego del amplificador separador vemos en el esquema dos filtros activos, uno aumenta la señal en la gama de los agudos y atenúa la de los graves y, el otro filtro cumple la función inversa.

A la entrada del amplificador separador y de cada uno de los filtros vemos los potenciómetros respectivos. El primero sirve como Master o sea que regula el nivel de iluminación general y los otros dos están dedicados a regular cada uno el nivel de su canal.

Por último podemos ver los transformadores cuya función es separar al circuito de la alta tensión que aparece en los bornes del triac, en esta parte deberemos tener mucho cuidado con los 220 V y aislar bien todo, tratando de poner micas separadoras entre el disipador y el triac, y no conectar a masa el secundario del transformador.

Por cualquier duda sobre materiales o sobre el armado no dejen de llamarnos a Emi Electrónica 632-5423 Emilio E. Romano.

También lo vendemos armado, sin armar o con gabinete y consulten por otros circuitos publicados en esta sección.

ELECTRÓNICA

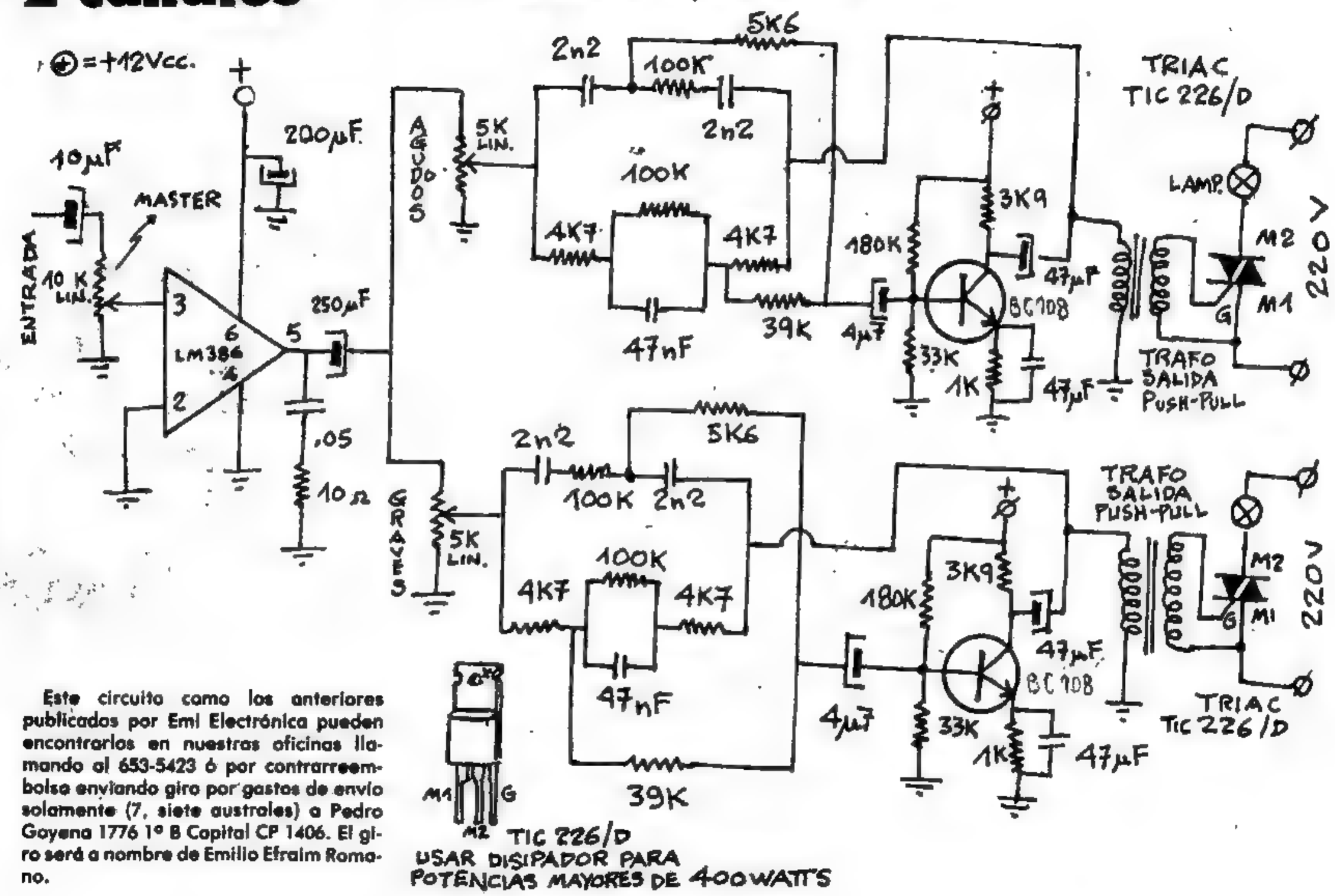
EMI

COMPUTACIÓN

Electrónica a pedido
Diseños especiales
ofertas del mes
Fuente X 1,2/37v completa ₳ 35
Generador 10hz/1MHz ₳ 16.
Amplif. audio 46db ₳ 15
Receptor VHF c/aud. ₳ 25.
Receptor VHF s/aud. ₳ 17.
Vealos en redacción o al 632/5423, envíos contrareembolso.
Por carta a P. Goyena 1776 1º B (1406)

2 canales

CON FILTROS ACTIVOS



Este circuito como los anteriores publicados por Emi Electrónica pueden encontrarlos en nuestras oficinas llamando al 653-5423 ó por contrarreembolso enviando giro por gastos de envío solamente (7, siete australes) a Pedro Goyena 1776 1º B Capital CP 1406. El giro será a nombre de Emilio Efraim Romano.

LÚPIN

EL PILOTO En:

"CUANDO LAS ALAS LLAMAN"

POR: GUERRERO

LÚPIN ATERRIZABA ESE MEDIODIA, LUEGO DE UNA MAÑANA DE PRÁCTICA

ME HA ENTRADO APETITO...

IRÉ HASTA CASA PARA ALMORZAR

LÚPIN SALE DEL AERODROMO EN SU MOTO, Y TOMA EL CAMINO BORDEADO DE HERMOSAS CASAS QUINTAS

DE PRONTO, AL PASAR POR UNA DE ELLAS...

¡OH! ¿QUÉ HE VISTO? ME PARECIÓ COMO...

SI... PEGARÉ LA VUELTA Y ME FIJARÉ DE NUEVO

¡NO ME ENGAÑE! ALGUIEN ESTÁ CONSTRUYENDO UN AVIÓN ¿QUIÉN SERÁ?..

PERDONE SEÑOR QUE LO INTERRUMPA... PASÉ POR AQUÍ Y ME LLAMÓ LA ATENCIÓN... COMO SOY AVIADOR...

¡OH... QUÉ BIEN!... ¡ADELANTE!

¿ESE APARATO ES IDEA SUYA?..

¡ASÍ ES!.. ¡EMPECÉ CONSTRUYENDO MODELITOS EN ESCALA Y MIRE A LO QUE LLEGUÉ!

CLARO QUE ALGO DE MECÁNICA DE AVIACIÓN ENTIENDO... ME FALTAN ALGUNOS DETALLES Y YA ESTÁ LISTO, CUESTIÓN DE HORAS...

¡YA VEO!..

SI NO TIENE INCONVENIENTE VOY A ALMORZAR Y LUEGO VUELVO A AYUDARLE

¡FANTÁSTICO!

¡PARECE QUE AL TIPO LE GUSTA LA AVIACIÓN! ¡QUÉ LOCO LINDO!

¡HUM!.. CLARO, EL NO ES PILOTO PERO QUIZÁS QUIERA PROBARLO... AUNQUE ME GUSTARÍA HACERLO YO, SERÍA MÁS SEGURO...

MÁS TARDE, LUPIN VOLVÍA DE SU CASA...

A LO MEJOR EL NO SE ANIMA A VOLARLO Y ME LO DA PARA QUE LO PRUEBE

BIEN, AQUÍ ESTOY DE VUELTA

¡BRAVO, CON SU AYUDA TERMINAREMOS MÁS RÁPIDO!

MIRE, ESTE ES EL MOTOR, VAMOS A COLOCARSELO, YA LO HE PROBADO Y ANDA COMO UN RELOJ

¡MANOS A LA OBRA ENTONCES!

¡FORMIDABLE! ¡ESTÁ AL PELO!

BUENO... SOLO FALTAN LOS ÚLTIMOS DETALLES Y NOS LLEVARÁ TIEMPO

¡PROP PROP... RRRUUUMM!

HORAS DESPUÉS

YA SE HACE NOCHE, SERÁ MEJOR QUE LO METAMOS DENTRO DEL GALPÓN Y SIGAMOS TRABAJANDO ALLÍ

POR SUERTE FALTA POCO... MAÑANA LO PODRÁ PROBAR, YA QUE USTED ES PILOTO

¡ME SALGO DE LA VAINA POR HACERLO!

MAS TARDE, EL APARATO ESTÁ TERMINADO, Y NUESTROS AMIGOS CAEN RENDIDOS POR EL CANSANCIO Y EL SUEÑO.

ZZZZ

YA AMANECÍA Y EL DÍA SE PRESENTABA ESPLÉNDIDO PARA LA PRUEBA

¡EH!¡DESPIERTE!..¡NOS QUEDAMOS DORMIDOS!

¡OH!..ES VERDAD, Y TODAVÍA TENEMOS QUE DESARMAR EL AVIÓN PARA SACARLO

MOMENTOS DESPUES...

¡POR FIN!..

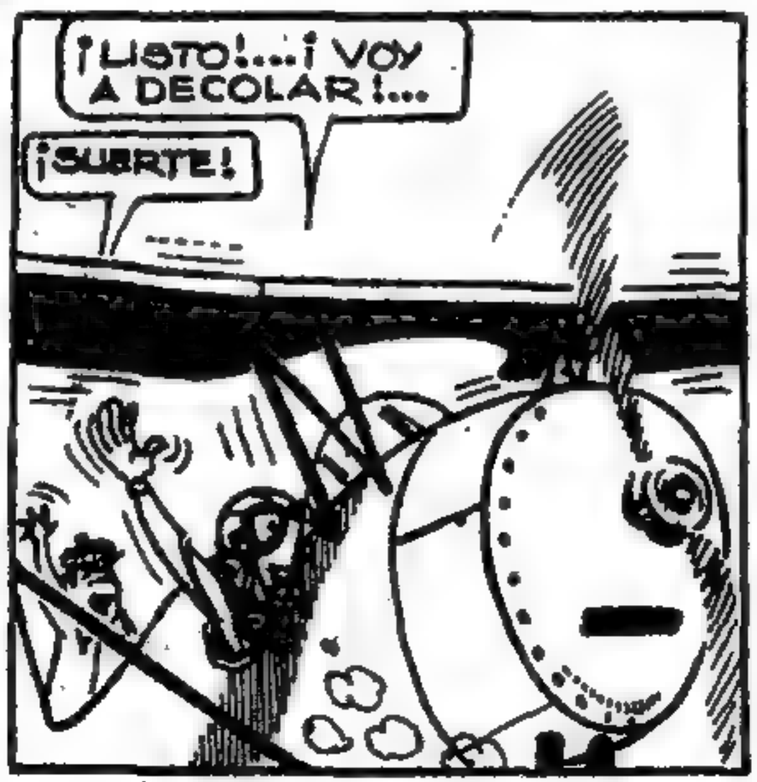
POR ARMARLO NO SE AFLIJA, EN EL AERODROMO LOS MECÁNICOS LO HARÁN EN UN MOMENTO

AEROCLUB
BUENO, YA LLEGAMOS

¿ASÍ QUE ES AFICIONADO A LA AVIACIÓN Y SE CONSTRUYÓ ESE APARATO? ¡LO FELICITO!
Y YO LO VOY A PROBAR

MAS TARDE, EL AVIÓN ESTABA LISTO PARA LA PRUEBA
BUENO ALLÁ VOY
ES UN LINDO AVIÓN SPORT

EL ARRANQUE ANDA BIEN... Y TAMBIÉN LOS CONTROLES, AHORA VAMOS A VER EN VUELO COMO SE PORTA


¡LISTO!... ¡VOY A DECOLAR!...
¡SUERTE!

LO DEJARÉ TOMAR BASTANTE VELOCIDAD PARA MAYOR SEGURIDAD

PARECE QUE RESPONDE AL COMANDO, LO HARE TREPAR CON SUAVIDAD

¡HURRAA! ¡SUBE SUBE! ¡BRAVOO!..

DARE UNA VUELTA SOBRE EL CAMPO Y ATERRIZARE

TODO NORMAL HASTA AHORA ¡LO CONTENTO QUE ESTARA SU AUTOR!

¡ES UN EXITO!

REDUCIRE EL MOTOR PARA INICIAR EL PLANEO Y ATERRIZAR... LISTO... BUENO...PARECE QUE VA BIEN

Y LUPIN ATERRIZA SIN DIFICULTAD

¡FORMIDABLE! ¡SE PORTO MARAVILLOSAMENTE!

¡MUY BIEN! ¡HA CONSTRUIDO UNA LINDA MAQUINITA!

ANDA TODO PERFECTAMENTE, PUEDE VOLARLO SI QUIERE CON TODA TRANQUILIDAD

¡COMO NO, AUNQUE NO SOY PILOTO RECIBIDO, TENGO CASI TODO EL CURSO HECHO, ASÍ QUE PUEDO PILOTEARLO!
ADEMÁS EL MANEJO ES SENCILLÍSIMO...

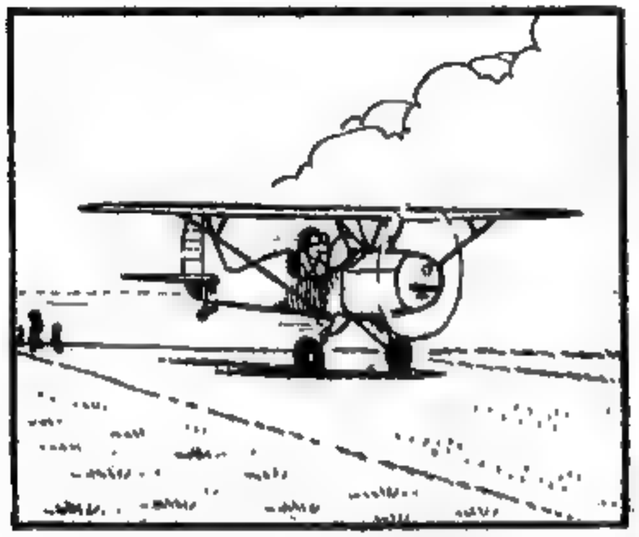
NUESTRO AMIGO SE COLOCA EL EQUIPO Y SE APRESTA A REMONTAR VUELO
NO SE PONGA NERVIOSO, MANTÉNGASE TRANQUILO Y TODO SALDRÁ BIEN
SI... CLARO... ¡PERO HACE TANTO QUE NO VUELO!...

SIGA LAS INSTRUCCIONES QUE LE DI Y NO TENDRÁ DIFICULTAD

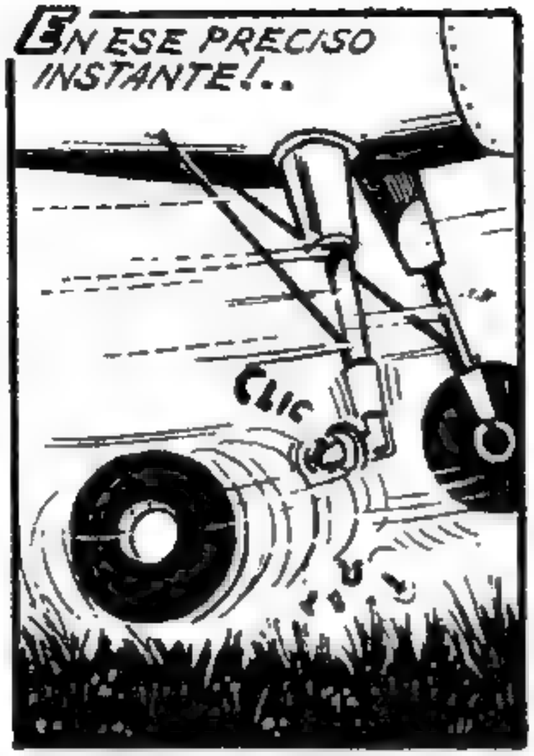
¡YA ESTOY EN EL COMANDO!... ¡DIABLOS, NO SE POR QUÉ TRANSPIRO!... ¡GULP! ¡SI AL FIN DE CUENTAS LO HICE YO Y LO CONOZCO!... ¡BAH! ¡DEBE SER LA EMOCIÓN DE VOLARLO!...

EL AEROPLANO SE PONE EN MARCHA CON SU CONSTRUCTOR EN EL COMANDO
¡EN FIN, ADELANTE!

YA TOMA CARRERA PARA DECOLAR. UN POCO MAS Y LAS RUEDAS ABANDONARAN EL SUELO



EN ESE PRECISO INSTANTE!..



¡VUELA CON TODA TRANQUILIDAD, NO SE DIO CUENTA!

¡Y VA A BAJAR!.. ¡HAY QUE AVISARLE!

TODO SALE A LA PERFECCIÓN, NO ME HE OLVIDADO DE LAS LECCIONES ¡DESPUÉS DE ESTO COMPLETARÉ EL CURSO Y SERÉ EL TIPO MAS FELIZ DEL MUNDO! ¡AHORA A DESCENDER!

ENFILARE HACIA LA PISTA PARA ATERRIZAR

¡¡¡ESTÁ DESCENDIENDO!!!

¡¡¡YA VIENE!!!...

¡YA SE APROXIMA! ¡DEBO IMPEDIR QUE ATERRICE SIN SABER LO QUE LE PASA!

¡EH! ¿QUE HACE ESA CAMIONETA? ¡SE DIRIGE AL CENTRO DE LA PISTA!

¿ESTÁ LOCO? ¡SE DETUVO AHÍ EN MEDIO! ¡TENGO QUE TREPAR!

ES LA ÚNICA FORMA DE EVITAR EL ATERRIZAJE

¡UFF!.. ¡PASE!.. ¡ALGO OCURRE. ME HACIÁN SEÑAS!

BRRMM...

¡MENOS MAL!

¡OOOH!.. ¡YA VEO! ¡ME FALTA LA RUEDA!

SE ME OCURRE ALGO... AUNQUE UN POCO DESCABELLADO, PERO... ¡LE HARÉ SEÑAS PARA QUE ATERRICE!

¡DE ALGUNA FORMA DEBO DESCENDER... ¡PARECE QUE ME HACEN SEÑAS DE QUE BAJE!

ALLÁ VOY, VERÉ SI LO PUEDO ATERRIZAR CON UNA RUEDA

TRATARÉ DE MANTENERLO DERECHO

¡AHORA ES EL MOMENTO!.. ¡A TODA MARCHA!

INCLINÁNDOLO SOBRE EL ALA IZQUIERDA PODRÉ CARRETEAR UN TRECHO HASTA QUE PIERDA VELOCIDAD... ASÍ EL GOLPE NO SERÁ TAN VIOLENTO

¡VAMOS! ¡SIGAMOSLO!

YA EL APARATO FLOTA CASI A RAS DEL SUELO

¿QUE PIENSAN HACER QUE VIENEN CORRIENDO A LA PAR MÍA ?..

¡LISTO! ¡AHORA MANTENGAMOS LA MISMA VELOCIDAD DEL AVIÓN!

LA IDEA DE LÚPIN DIÓ RESULTADO. EL AVION APOYÓ LA PUNTA DEL ALA SOBRE LA CAMIONETA

¡BRAVO!

POCO DESPUES, AMBOS VEHÍCULOS DETIENEN LA MARCHA, ¡EL AVIÓN ESTABA SALVADO!

¡LO LOGRAMOS! ¡EVITAMOS QUE EL EJE TOQUE EL SUELO!

¡BUENA IDEA, LÚPIN! ¡MUCHAS GRACIAS!

¡Y YO LO FELICITO, HA DEMOSTRADO SER UN EXCELENTE PILOTO! ¡TERMINE EL CURSO CONMIGO Y OBTENGA EL BREVET, SU AVIONCITO VALE LA PENA!

¡JUSTAMENTE, ME IBA SALIENDO TODO TAN BIEN QUE VENIA PENSANDO ESO MISMO!

¡ME ALEGRO! ¡YA PODEMOS EMPEZAR!

DIAS DESPUÉS RECIBIA SU BREVET Y ASÍ COMPLETABA SU AFICIÓN AL VUELO

¡POR FIN! ¡HOY ES MI DIA!...

¡EL ACCIDENTE LO PUSO A PRUEBA, ¡DA' DA'! ¡HOY ES TODO UN AVIADOR!

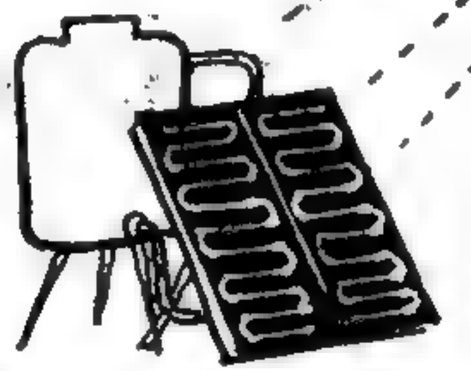
FIN

aprendé

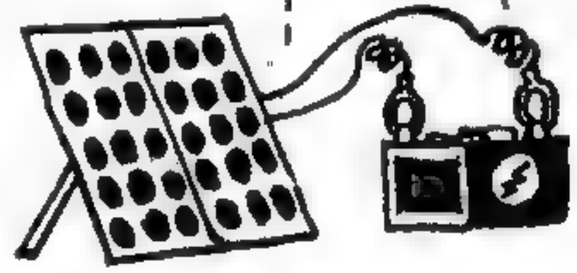
ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

cursos por correspondencia
para todo el país,
el extranjero
y cursos personales
EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.



CALENTA EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCI ELECTRICIDAD
POR EL SOL

dirigido por Ariel C. Rierri
que diseño el auto solar
eléctrico argentino
desde 1975

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

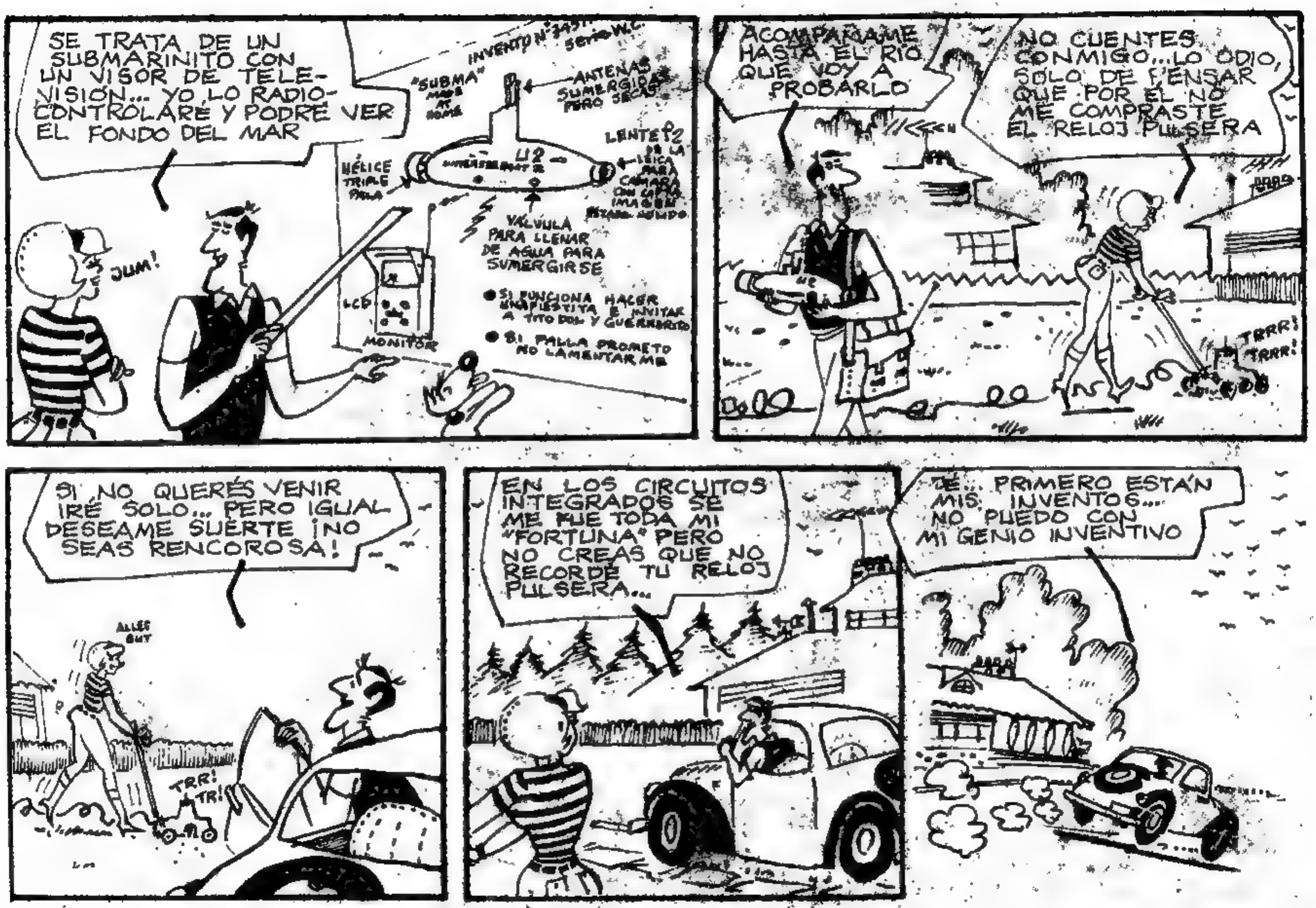
CIUDAD ..... PAIS. .....

SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por DOL

"MINI SUBMARINO RADIO-CONTROLADO"


SE TRATA DE UN SUBMARINITO CON UN VISOR DE TELEVISIÓN... YO LO RADIOCONTROLARÉ Y PODRÉ VER EL FONDO DEL MAR
"SUBMA"
ANTENAS SUMERGIDAS PERO SECAS
LENTE
HÉLICE TRIPLE PALA
VÁLVULA PARA LLENAR DE AGUA PARA SUMERGIRSE
LCD
MONITOR
JUM!
SI FUNCIONA HACER UNA FIESTITA E INVITAR A TITO DOL Y GUERRERITO
SI FALLA PROMETO NO LAMENTARME
ACOMPAÑAME HASTA EL RÍO QUE VOY A PROBARLO
NO CUENTES CONMIGO... LO ODIO, SÓLO DE PENSAR QUE POR ÉL NO ME COMPRASTE EL RELOJ PULSERA
TRRR! TRRR!
SI NO QUERÉS VENIR IRÉ SOLO... PERO IGUAL DESEAME SUERTE ¡NO SEAS RENCOROSA!
ALLES GUT
TRR! TR!
EN LOS CIRCUITOS INTEGRADOS SE ME FUE TODA MI "FORTUNA" PERO NO CREAS QUE NO RECORDÉ TU RELOJ PULSERA...
JÉ... PRIMERO ESTÁN MIS INVENTOS... NO PUEDO CON MI GENIO INVENTIVO

AQUÍ ES UN LUGAR IDEAL PARA LA PRUEBA... POCA GENTE

LO HARÉ SUMERGIR... EL AGUA ESTÁ BASTANTE CLARA

AHORA, VERÉ EL FONDO DESDE LA PANTALLA DE MI MONITOR

BLUT!

BLUT!

BLUT!

¡QUÉ BIEN SE VE! TODO PARECE AL ALCANCE DE MI MANO

PROBARÉ LEVANTAR ALGO Y SACARLO A LA SUPERFICIE... POR EJEMPLO ESA LATA...

VEO ALGO QUE BRILLA MÁS ALLÁ DE ESA LATA... MEJOR SERÁ TOMAR ESO CON LA PINZA

BLOP!
BLUT!
BLUT!

PARECÍA UNA JOYA VERÉ CUANDO LA SAQUE A LA SUPERFICIE

¡QUÉ LINDA! PARECE VALIOSA... SE LA LLEVARÉ A NILDA

ESA PULSERA ES NUESTRA, HACE DÍAS QUE LA BUSCAMOS... PERO NO SÉ SI NOS CREERÁ... USTED LA ENCONTRÓ, SE PUEDE DECIR QUE ES SUYA

?

SI USTED DICE QUE ES DE SU PROPIEDAD LE CREO, SIEMPRE ME GUSTO CONFIAR EN LA PALABRA DE LA GENTE, AQUÍ LA TIENE

¿SI?

¡OH!

¡SU GESTO ME CONMUEVE! CUANDO NOS ACERCAMOS NO PENSÁBAMOS QUE LA RECUPERARÍAMOS TAN FÁCILMENTE

POR LO TANTO ESTO MERECE UN FINAL MÁS QUE FELIZ

¡NI ESPERABA ESTO! CORRO A CASITA A DARLE LA SORPRESA A NILDA

¡NILDA, NILDA!.. VOLVÍ ENSEGUIDA POR QUE..

¿FRACASÓ TU INVENTO!? ¡NO TE PREOCUPES! ESO TE OCURRE SIEMPRE JÉ, JÉ

¡AL CONTRARIO! CON ÉL RECUPERÉ UNA JOYA PERDIDA...

..Y CON LA RECOMPENSA QUE ME DIERON NO SÓLO PAGO TODOS LOS GASTOS SINO QUE TE COMPRARÉ EL RELOJ PULSERA

HELICOPTERO con motor a goma

Este modelo nos fué cedido por el Sr. Héctor Barbagallo, instructor de R.C. del Club Vélez Sársfield que, gentilmente lo pone a disposición de nuestros lectores.

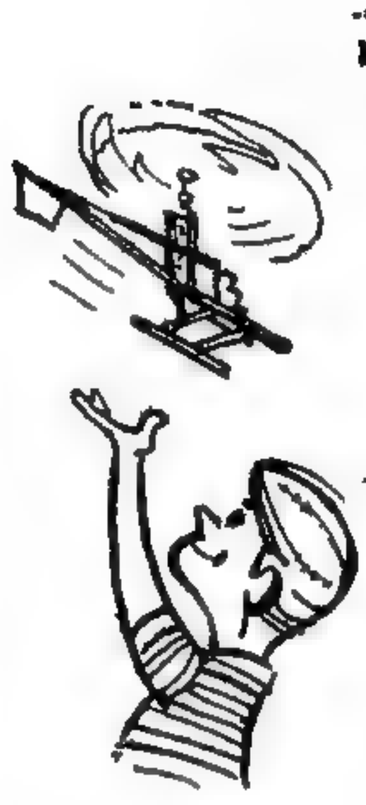
Aunque en los planos parece complicado, no lo es tanto si le dedicamos atención, prolijidad y paciencia. En página aparte damos las varillas y planchas tamaño natural, cada una lleva una letra para su correspondiente ubicación. Hagamos las piezas por separado comenzando por la base formada por cuatro de las varillas. (fig. 1). Luego seguiremos con el bastidor, donde irá la goma-motor, y al que antes de armar le haremos los orificios correspondientes al eje tubito y pieza X que tomará la goma. (fig. 2). Seguiremos con el mástil que lo forman dos tablitas, en la C practicaremos el orificio donde irá cementado un tubito de aluminio o bronce por donde pasarán el tubito de plástico, y dentro de este el eje de la goma, reforzaremos la unión de las dos maderitas con una pequeña cuña. (fig. 3). Cuidemos que todas las piezas queden en perfecta escuadra. Luego armaremos las palas comenzando con el taquito central al que haremos los cortes como se indica, con una inclinación de 20º, donde se pegarán las palas.

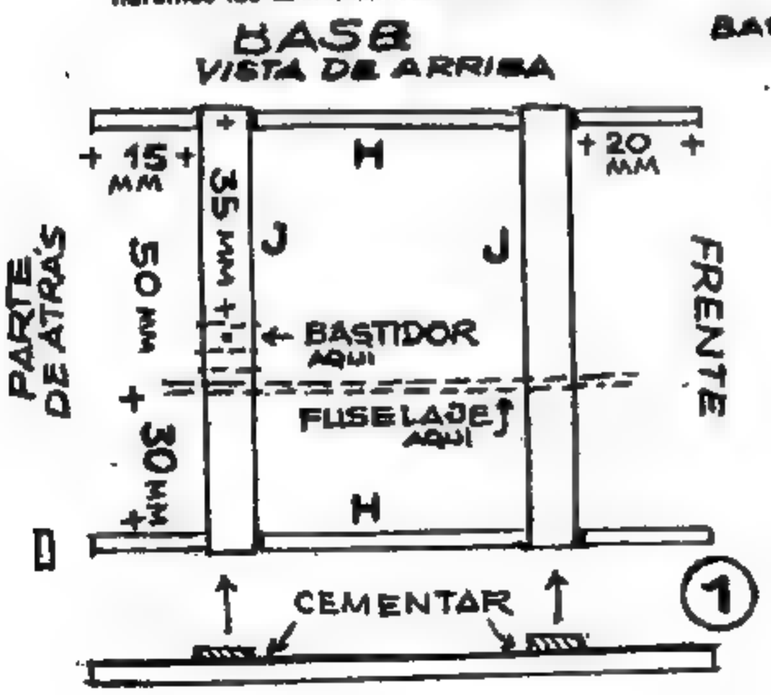
Se hacen dos opuestas, es decir, que la hélice superior debe girar de izquierda a derecha lanzando el aire hacia abajo, y la inferior llevará los cortes opuestos a la superior pues las palas girarán en sentido contrario, también lanzando el aire hacia abajo. En el centro haremos los orificios necesarios, en la de arriba para el eje, y en la de abajo para el tubito de plástico que irá cementado a ella. Las palas llevarán una suave curva que le daremos con vapor de agua para que al pegarlas en el taquito tengan en las puntas solo 10º de inclinación. Ambas hélices deben estar igualmente equilibradas. (fig. 4). En la fig. 5 vemos el conjunto palas, rotor y motor, los tubitos por donde pasará el eje deben ser de 2 mm. de diámetro. La separación entre ambas hélices será de 20 mm. así calcularemos el largo de los tubitos.

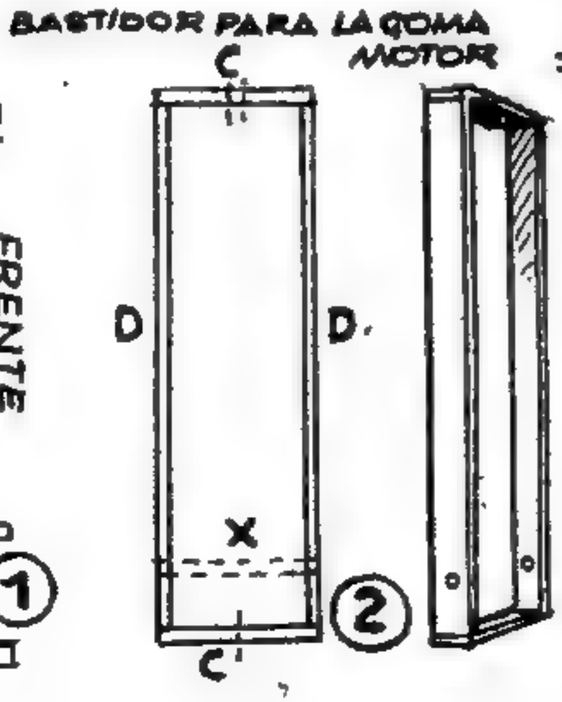
Luego armaremos el fuselaje al que pegaremos el timón y el taquito I. (fig. 6) de acuerdo al largo de las piezas K e I cortaremos un muñequito que pegaremos por sus bordes a éstas.

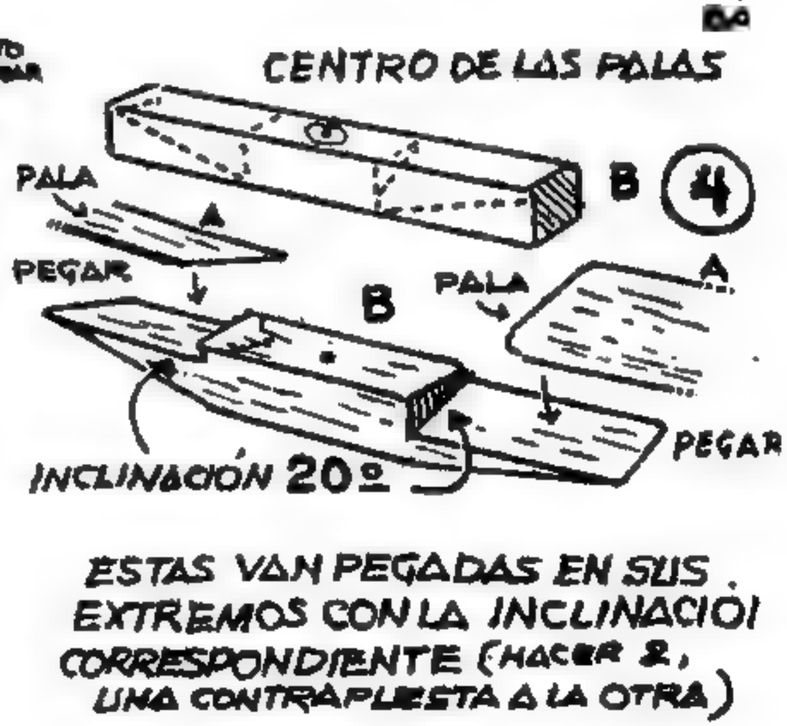
Ya tenemos todas las piezas, solo falta ensamblarlas y pegarlas entre sí. El fuselaje va unido al mástil, éste a su vez a la base (las medidas de espacio están en los dibujos) luego irá el conjunto palas-rotor-bastidor, la superior gira con el eje/gancho, la inferior gira con el bastidor. La goma motor será de 3 mm. y de una sola vuelta y va del gancho a la varillita X.

Una vez armado comprobaremos el balanceo apoyando los puntos de las palas superiores sobre las yemas de los dedos índices, el modelo debe quedar ligeramente inclinado hacia abajo, de no ser así agregaremos peso en los puntos de los esquies. Daremos cuerda sosteniendo el bastidor para que no gire, con el índice en la hélice superior daremos varias vueltas, y al soltarlo las dos hélices rotarán en sentidos contrarios una de otra echando el aire hacia abajo y el helicóptero se elevará haciendo un corto vuelito, corrigiendo luego el balanceado hasta dejarlo perfectamente nivelado. No olvidar pulir bien las piezas antes de ensamblar y pasarles una mano de do-









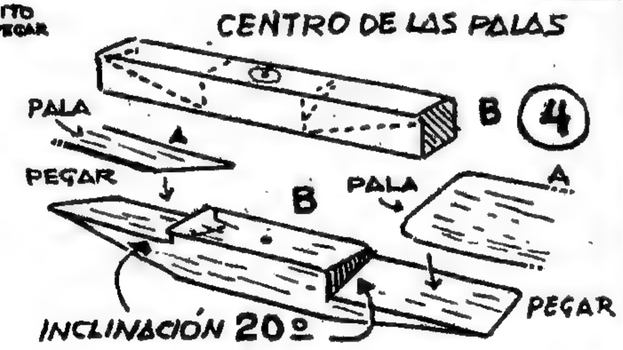
ESTAS VAN PEGADAS EN SUS EXTREMOS CON LA INCLINACIÓN CORRESPONDIENTE (HACER 2, UNA CONTRAPUESTA A LA OTRA)

oma

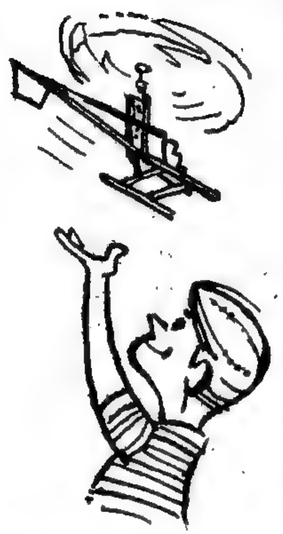
...as, solo falta en-
...sí. El fuselaje va
...ez a la base (las
... en los dibujos)
...rotor-bastidor, la
...cho, la inferior gi-
... motor será de 3
...a del gancho a la

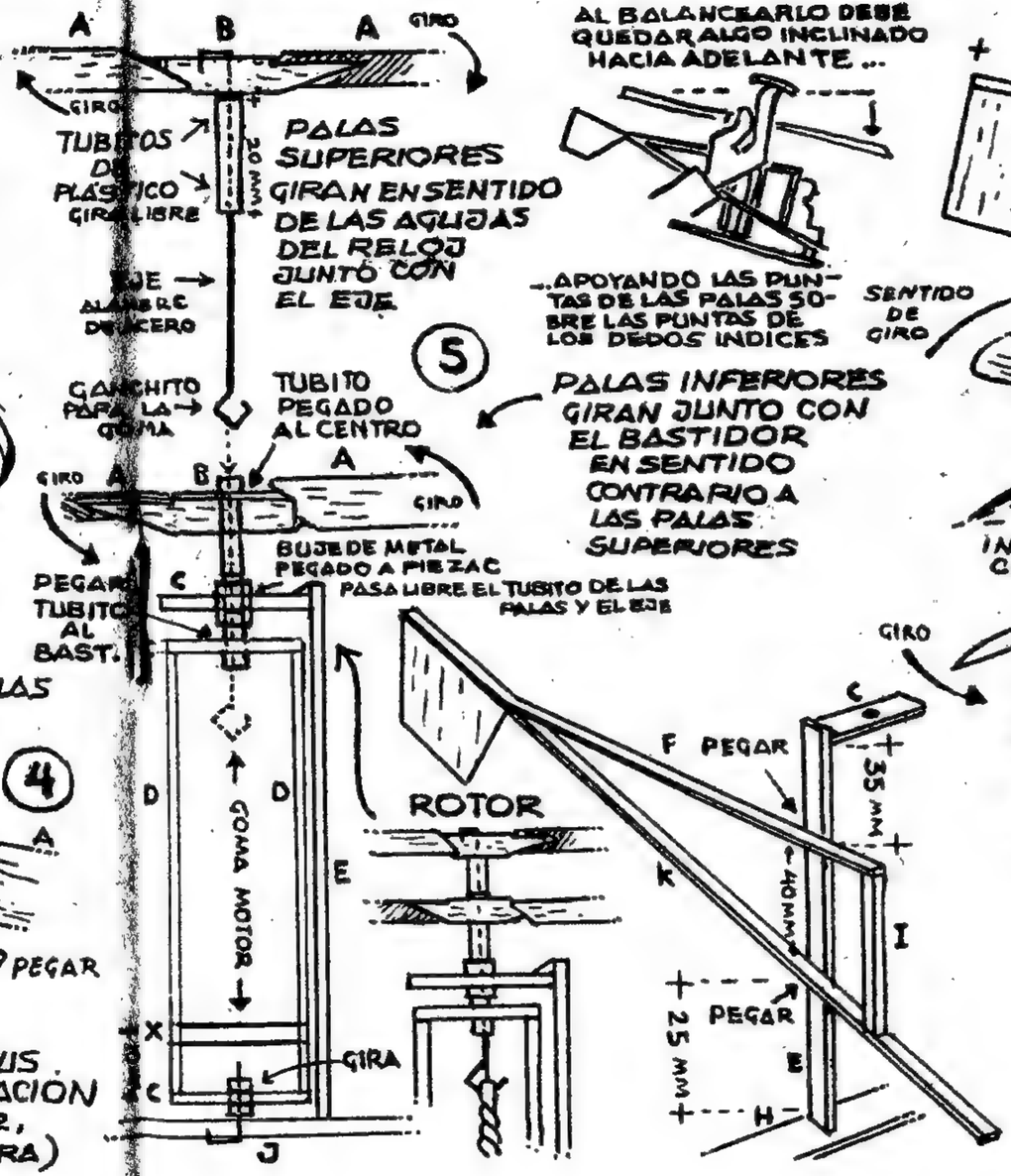
...aremos el balan-
... las palas supe-
... dedos índices, el
...mente inclinado
...gregaremos peso
... Daremos cuerda
... que no gire, con
...r daremos varias
...s hélices rotarán
... otra echando el
...ptero se elevará
...orrigiendo luego
...o perfectamente
...en las piezas en-
...una mano de do-

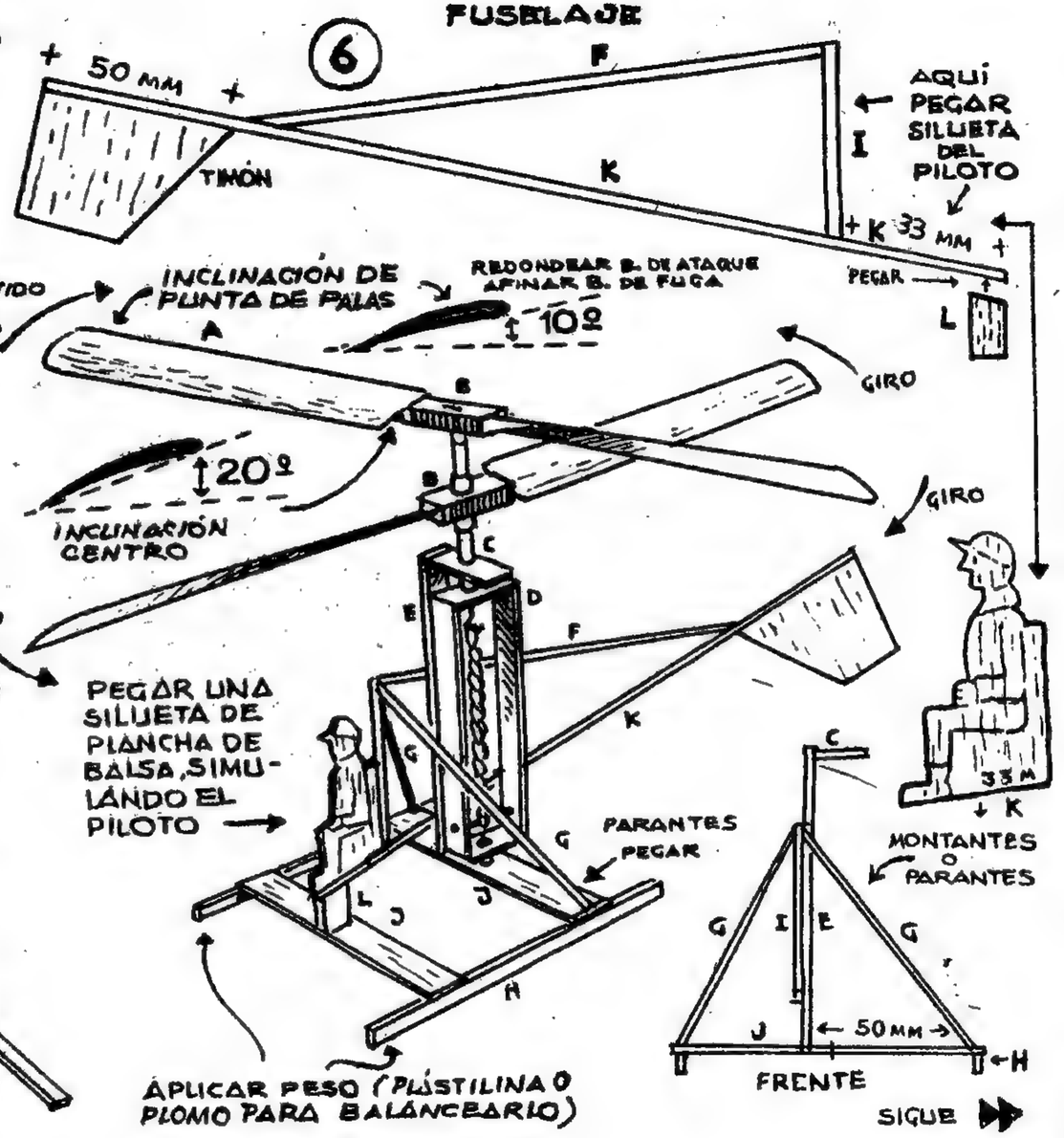
...ITO
...EGAR



ESTAS VAN PEGADAS EN SUS EXTREMOS CON LA INCLINACIÓN CORRESPONDIENTE (HACER 2, UNA CONTRAPUESTA A LA OTRA)







SIGUE ▶▶

PLANCHAS Y VARILLAS DE BALSA - TAMAÑO NATURAL

A — PALAS (HACER 4) — EN PLANCHAS DE 155 X 15 X 1½ MMS. — PUNTA

B — 50 X 20 X 5 MMS (HACER 2)

C — 20 X 5 X 1½ MMS (HACER 3)

X — 25 X 3 MMS (1 DE MADERA DURA PARA LA GOMA MOTOR)

D — 90 X 5 X 1½ MMS. (HACER 2)

EJE Y GANCHO PARA LA GOMA MOTOR →

E — 100 X 5 X 1½ MMS (HACER 1)

F — 125 X 4 X 2 MMS. (HACER 1)

G — 80 X 4 X 2 MMS. (HACER 2)

H — 95 X 4 X 2 MMS (HACER 2)

I — 50 X 4 X 2 MMS (HACER 1)

J — (HACER 2) 80 X 8 X 1½ MMS

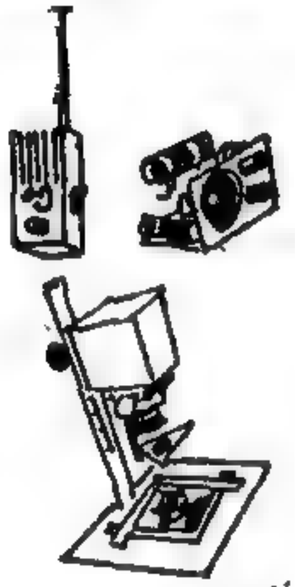
L — 15 X 5 X 3 MM (1)

K — VARILLA DE 215 X 4 X 2 MMS (HACER 1)

TIMÓN — PLANCHA DE 1½ MM — 50 MM — 35 MM — 30 MM

aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₳ 3.-
Suplementos de años anteriores 80, 82 y 83 tres por ₳ 2.60
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones
AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás
PASA DE TARDE POR REDACCION (15 a 19 hs.)



ELECTRÓNICA ILUSTRADA "suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRONICA "suple B"

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar.

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

AEROMODELISMO

arma tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

CHICOS, REVISTAS Y SUPLES 80,82,83 NO SE ENVIAN POR CORREO

c/u ₳ ₳ 4.- **4 por ₳ 14.-**
3 por ₳ 11.- **5 por ₳ 16.-**

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3º - revista Lúpin Capital Federal (1363)
(Agregar ₳4.50, para gastos de envío)

SÓLO SE ENVIAN POR CORREO "SUPLES TÉCNICOS" Y PLANITOS NI REVISTAS NI SUPLES 80,82 Y 83

LOS PLANITOS

PRECIO POR COPIA ₳ 0.50.-

VENTAS DE TARDE EN REDACCION de 15 a 19 hs.

ELECTRONICA
UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS (oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcétera)
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO
EMISOR (micrófono inalámbrico)
GUITARRA ELECTRICA
MOTORCITO ELECTRICO para el principiante
DISPARADOR DE COHETES
MODELISMO
AVION DE LUPIN
PLANEADOR (sin madera balsa)
PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS
AVION CON MOTOR A GOMA
YATE LIGERO
PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)
FOTO - CINE
PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
AMPLIADORA FACIL
COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE
PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm
CAMARA AEREA para barrilete y cohete
FLASH para camarita
MAQUETAS
AVION DE LUPIN
MORAN E SAULNIER
AUTITO DE BICHO Y GORDA

VARIOS
MIMEOGRAFO (impresor)
HECTOGRAFO (impresor)

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" ₳ 2.-
Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" ₳ 2.-

OPTICA
EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS
HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS LENTES

Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de diferentes planitos - Agregar ₳4.50 para gastos de envío certificado.
Unica forma de enviar el dinero GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS REMESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Correspondencia a revista LUPIN DIAGONAL NORTE 825 - 3o. CAPITAL FEDERAL (1363). Pedir sólo planitos de los que se encuentran en las listas de estas páginas.

las páginas de Resorte

BARRILETE con láminas

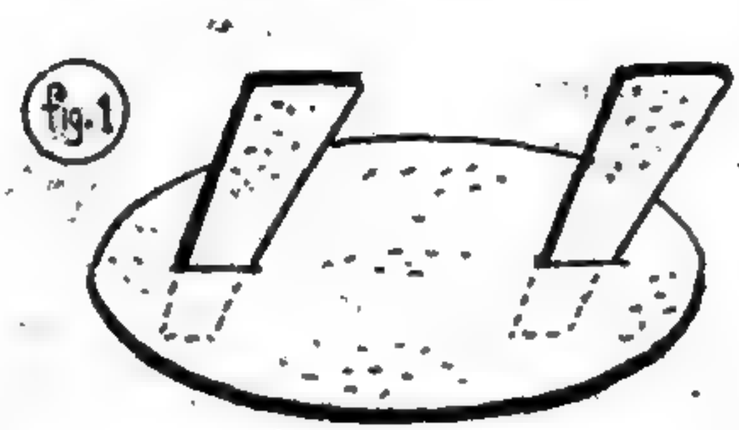
El otro día los bichos de la redacción se vieron en figurillas para acomodar todas las cometas que trajo el barrileterólogo Pepe Gomiz, *parece que se entusiasmó* con sus experimentos, yo me llevé varias para probarlas en vuelo y me quedé asombrado, ya que no sólo son fáciles de remontar *sino que poniéndoles un* peso de plastilina en la nariz vuelan como planeadores, con un vuelo laaaargooo y de planeo suave, chicos, no puedo dejar de darles varios de estos modelos y aquí se los dejo explicar por el propio Pepe, que es un verdadero barrileterólogo.

BARRILETES DE TELGOPOR CON TIMONES

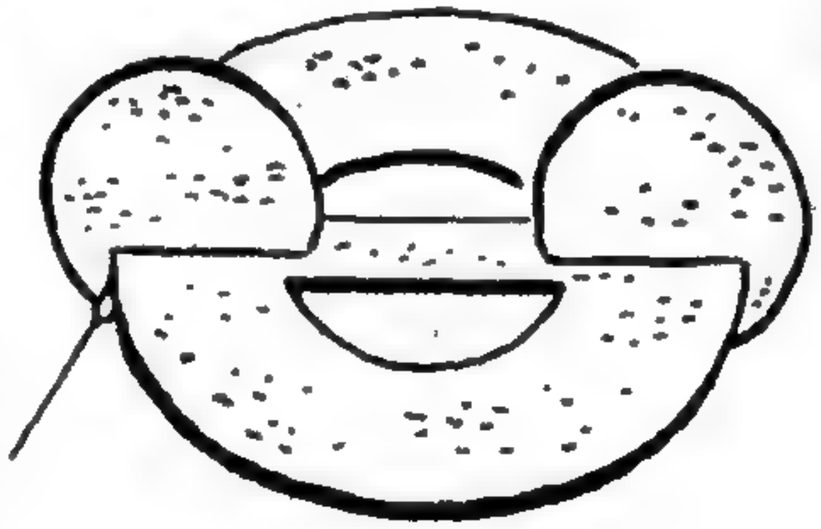
Prosiguiendo con mis experimentos en el vuelo de cometas y discos voladores de Poliestireno expandido (Telgopor) he llegado a una conclusión que me ha dejado enloquecido de contento *por cuanto la inserción* de timones de tamaño adecuado en cualquier plano sustentador simplifica la construcción de un aparato volador con la ventaja que *permite armazones más sólidas.*

La idea surgió con los discos, yo insertaba los timones, es cierto, pero se descolaban de su posición recta ya que eran *barriletes desarmables*... entonces tomé un disco enterizo (no un aro) y le hice dos aberturas Fig. 1 e insorté los timones, lo hice volar y dije *¡El huevo de* Colón!

Chicos, en los dibujos que me dejó Pepe encontrarán formas para todos los gustos. Pueden cortarlos de láminas de telgopor de 50 X 50 y de los mismos recortes de esa lámina podrán sacar para los timones.



LOS TIMONES ENTRAN HASTA UNA CUARTA PARTE



de telgopor (con timones sin cola)

IMPORTANTE: para que la cometa vuele bien debe ser de un peso adecuado al viento, si el viento es de más de veinte kilómetros por hora conviene que sea hecha con láminas de 10 mm de espesor en cambio si la brisa es sólo de diez kilómetros por hora el espesor de las láminas será de sólo 5 mm., con esta lámina el peso del barrilete no será de más de veinte gramos.

A este tipo de cometa frágil podemos agregarle unos refuerzos de la misma lámina o de madera muy liviana Fig. 2

Cualquier forma volará bien hasta una cruz, para remontarla sobre la iglesia los días festivos, como hace el barrileterólogo, conviene balancear el cometa como si fuese un aeromodelo antes de volar.

Otro detalle Fig. 3 donde vemos que el timón delantero debe pesar sólo una cuarta parte y de el tomaremos el tiro, observen los refuerzos que habrá que pegarle para reforzar el lugar donde lo toma el hilo.

Para terminar les diré que los que quieran hacerlos de papel barrilete o polietileno de veinte micrones podrán colocarle un armazón de cañas o varillas, pero sin olvidar lo esencial; el viento y el peso, con vientos fuertes vuelan bien los barriletes pesados y mal los livianos con brisas suaves vuelan bien los livianos y no vuelan los pesados... Pepe recomienda, si quereis construir verdaderos Panaderos utilizad láminas de sólo 5 mm de grosor y vereis que vuelan pareciendo globos desgravitados... si te descuidas... chocan con la Luna.

BIGHO GORI

HOY

por TITO SOL

en ...5...4...3...2..1 ¡BUBI AL ESPACIO!!..

¿Y ESO?!! ¿NO PRETENDERÁ LANZARLO AQUÍ?

¡EH!

¿Y POR QUÉ NO? ¡YO PARTICIPO EN LA CATEGORÍA LIBRE!..

HECHO AQUÍ

EL CAMPEÓN

¿QUÉ MOTOR LO IMPULSARÁ?..

GULT!

¡MOTORES! JA, JA, JA LE PUSE SETENTA MOTORES COHETES QUE ME TRAJO MI TÍO DEL JAPÓN

ANOTADOS A

¿Y LOS GASTAS TODOS DE UNA SOLA VEZ?!!

¡BAH! EL TRABAJA EN UN BUQUE DE CARGA Y CUANDO VUELVA ALLÁ ME TRAERÁ MÁS

¡RIDÍCULO! JE JE

CATEGORÍA "A" DIRÍJANSE HACIA LA RAMPA DE LANZAMIENTO Y ALISTEN SUS COHETES

VAMOS, GORDI, YA ME TOCA A MÍ

TENEME EL MÍO, TILI

¡EL BUBI SE PASÓ!

ESE ARMATOSTE NI DESPEGARÁ DE LA RAMPA

4 9 10 11 12

¡ATENCIÓN! DESPEJEN LA RAMPA... COMENZARÁN LOS LANZAMIENTOS

NO FUMAR

DON JUSE

VAMOS, GORDI, YA ESTÁN LOS CABLES PARA LA IGNICIÓN CONECTADOS

GORDI

¡HAY, LANZAN EL MIO, CHICAS!

¡ESE ES UN JUGUETE! CUANDO ME TOQUE A MI YA VERÁN

ESPERO QUE GANES ALGÚN PREMIO, BUBI

SHUUIF!

¡ATENCIÓN! EL GANADOR DE LA SERIE "A" ES EL NÚMERO CINCO, MARCELO ZURRISTIEAGA

¡PERDI! ¡CUÁNTO LO SIENTO, TILI!

AHORA ENTRA EL MIO EN JUEGO

4 5

¡DESPEJEN LA RAMPA! LANZAREMOS LA SERIE "SUPERMINIS"

¡ALICIA, TILI, AHORA VERÁN COMO GANO EL PREMIO DE MI CATEGORIA!..

GORDI

¡OH! ¡EL MIO NI ALCANZÓ DOS METROS DE ALTURA!

¡FRACASASTE, GORDI!

ESTOY DESEANDO QUE LE TOQUE A MI CATEGORÍA

SHIIF!

¡ATENCIÓN! CATEGORÍA LIBRE... LLEVEN SUS MISILES A LA RAMPA

¡LLEGÓ MI TURNO!

MADE AT HOME

EL PESADO

¡EH! ¿ADÓNDE VA CON ESO?!!

¡ES MI COHETECITO! LO HICE YO MISMO

CONTROL

MARTE O ¡PUM!

ESO NO PUEDE PARTICIPAR ¡ES ENORME!

¡QUÉ!? EN LA CATEGORÍA LIBRE PUEDE PARTICIPAR CUALQUIER CLASE DE COHETES ¡HASTA UN SATURNO!

¡ESPEREN! ESTE "NIÑITO" TIENE RAZÓN AQUÍ NO ESPECIFICAN EL TAMAÑO EN LA CATEGORÍA LIBRE

ESTÁ BIEN, COLOCALO EN LA RAMPA EN EL LUGAR INDICADO CON EL NÚMERO DOS

ALLÁ VOY

SE ALQUILA

HECHO AYER

LOS MARTES

MISILITO

CHICOS, HAGANME UN LUGARCITO PARA MI COHETE LUNAR

¡UP!..

¡OH! ¡NO CREÍ QUE ERA TAN FRÁGIL!

¡ROMPIÓ LA PLATAFORMA!

¡QUÉ HORROR!

¡NO HAGAN TANTA BANDERA!, LO LANZARÉ DESDE EL SUELO

JA, JA, JA, JO ESTÉ BUBIES COLOSAL

JA JUA JO

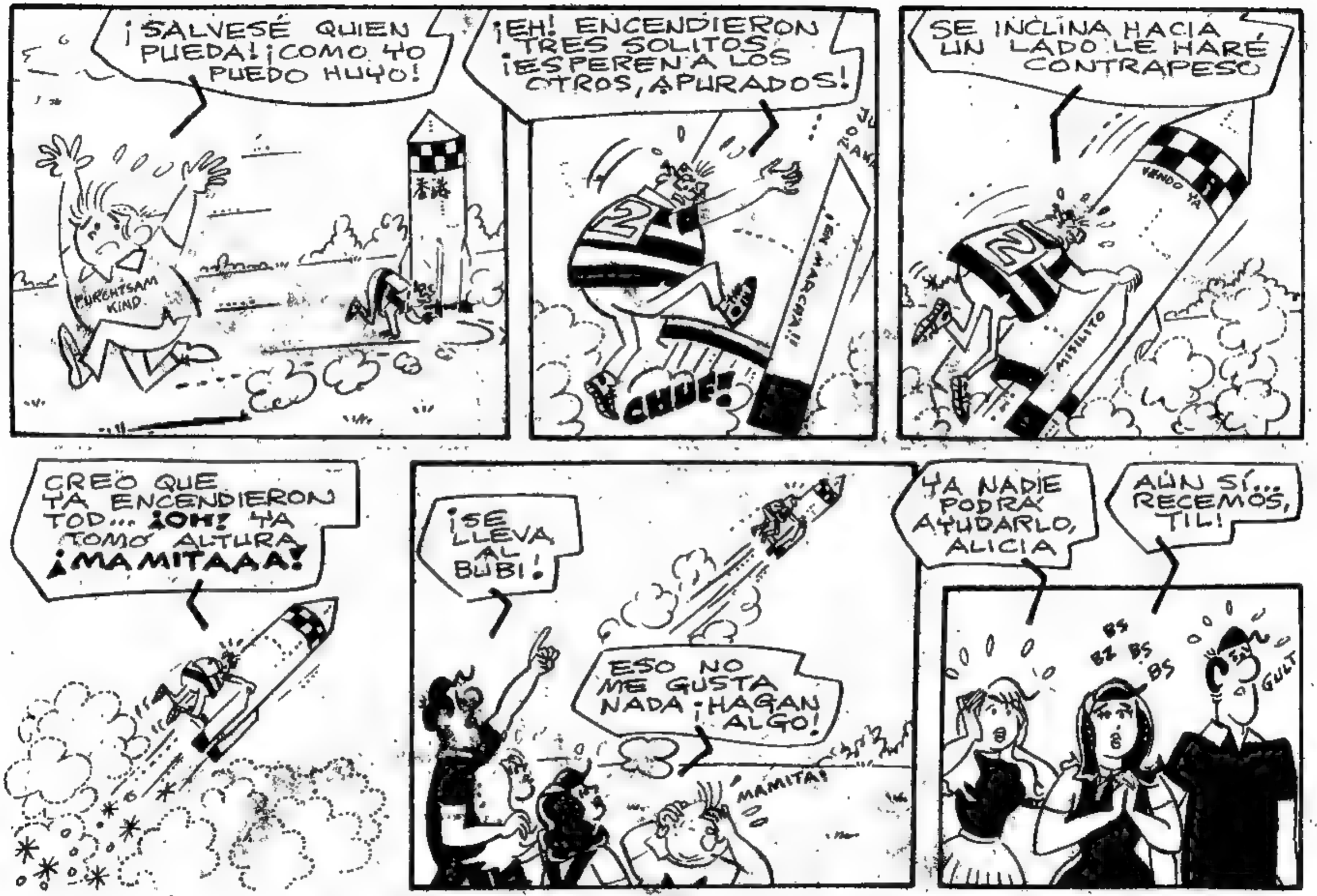
JO JA

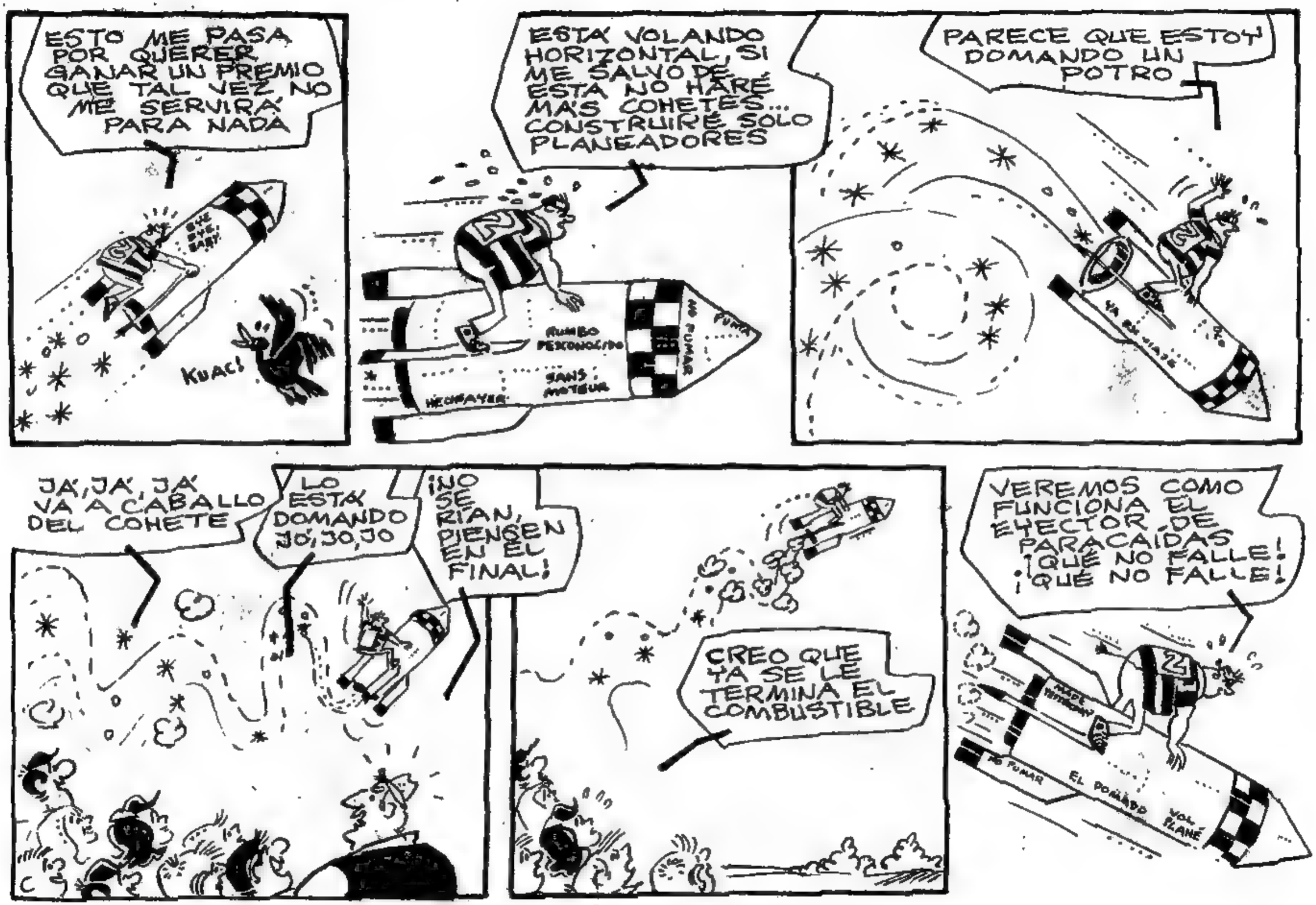
NO LE TENGO FE, CREO QUE VOLVEREMOS SIN UN PREMIO

¡APURE CON ESAS CONEXIONES!

¡NO TANTO GRITARME! ¡SON MUCHOS MOTORES!..

EL PRÓXIMO SERÁ EL ARMATOSTE
¡NO DESPRECIE MI OBRA DE ARTE!
STARTER
¡EPA! ¡EPA! NO ENCIENDEN ESOS MOTORES ¡LO DESCALIFICAREMOS!
!!
CLIK! CLIK!
DISPARADOR
¡UN MOMENTITO! VAMOS, GORDI, AYUDAME
NO FUMAR NUNCA
TIRE SUS COMPTES EN LUGAR DESCAMPADO
NO ABANDONE LAS TRIBUNAS
NO FUME NUNCA
LUPIN
DEBE HABER UN CORTO CIRCUITO ¡QUÉ CABLES VIEJOS LE PUSISTE!
ERA DE UNA RADIO A GALENA DE MI ABUELO
A MARTE O... ÑAKATE!
COHETE EN ABLANDE DE CAREFUL-CHE
?
LE DAMOS TRES MINUTOS MÁS, SI EN ESE TIEMPO NO LO DEJA LISTO PARA LANZARLO LO DESCALIFICAREMOS
JE JE JE
CONTROL DE LANZAMIENTO CATEGORÍA LIBRE
¿QUÉ?!! LO ENCENDERÉ CON FÓSFOROS... ESTE NO QUEDA EN TIERRA
¡NO! ¡NO HAGAS ESO, BUBI!
MISILATO!!
GORDI


¡SALVESÉ QUIEN PUEDA! ¡COMO YO PUEDO HUYO!
PURCHTSAM KIND
¡EH! ENCENDIERON TRES SOLITOS ¡ESPEREN A LOS OTROS, APURADOS!
CHUF!
SE INCLINA HACIA UN LADO LE HARÉ CONTRAPESO
VENDO YA
MISILITO
CREO QUE YA ENCENDIERON TOD... ¡OH! YA TOMÓ ALTURA ¡MAMITAAA!
¡SE LLEVA AL BUBI!
ESO NO ME GUSTA NADA ¡HAGAN ALGO!
MAMITA!
YA NADIE PODRÁ AYUDARLO, ALICIA
AÚN SÍ... RECEMOS, TIL!
BS
BZ BS
BS
GULT


ESTO ME PASA POR QUERER GANAR UN PREMIO QUE TAL VEZ NO ME SERVIRÁ PARA NADA
KUAC!
ESTÁ VOLANDO HORIZONTAL, SI ME SALVO DE ESTA NO HARÉ MÁS COHETES... CONSTRUIRÉ SOLO PLANEADORES
RUMBO DESCONOCIDO
SANS MOTEUR
NO FUMAR
PARECE QUE ESTOY DOMANDO UN POTRO
JÁ, JÁ, JÁ VA A CABALLO DEL COHETE
LO ESTÁ DOMANDO JÓ, JO, JO
¡NO SE RÍAN, PIENSEN EN EL FINAL!
CREO QUE YA SE LE TERMINA EL COMBUSTIBLE
VEREMOS COMO FUNCIONA EL EYECTOR DE PARACAÍDAS ¡QUÉ NO FALLE! ¡QUÉ NO FALLE!
NO FUMAR
EL DOMADO VOL PLANÉ

¡SE VIENE EN PICADA!

¿LE HABRÁ COLOCADO PARACAIDAS?

¿Y?!! ¿QUÉ ESPERAN PARA SALIR DE AHÍ ADENTRO?

TAP TAP!

TOMP TOMP!

¡SALIÓ! ¡QUÉ ALIVIÓ! ¡PUF!..

PLOP!

¡OH! ¡MIREN ¡QUE PARACAIDITA TAN PEQUEÑO! ¡ESO NO ¡SERVIRÁ DE NADA!

¡EL BUBI PESA MUCHOS KILOS!

¡Y BIEN PESADOS! NO COMO LOS DEL ALMACÉN

BLOOP!

¡REGIO! SALIÓ EL SEGUNDO...

BLOOP!

BLUP!

CLOUP!

¡Y EL TERCERO, EL CUARTO, EL QUINTO...

¡QUÉ ALIVIO! MIREN QUE RACIMO DE PARACAÍDAS LE HABÍA COLOCADO

CREO QUE ES LA PRIMERA COSA QUE HIZO BIEN EN SU VIDA

¡TUTAM!

CORRAMOS A SU ENCUENTRO

AUNQUE NO NOS LLEVEMOS NINGÚN PREMIO ME VOY CONFORME SI TODOS REGRESAMOS SANOS Y SALVOS

HOLA, CHICOS ¿QUÉ TAL? ¿LES GUSTÓ?

¡BIEN BUBI! TE SALVASTE Y CON ESO ME CONFORMO

AHÍ VIENEN LOS DE LA COMISIÓN A RETARTE

HICE LO QUE PUDE, AHORA QUE GANE "EL MÁS MEJOR" JE, JE, JU

¡NADA DE ESO! LE OTORGAMOS EL PREMIO MAYOR POR BRINDAR EL MEJOR ESPECTÁCULO

¿SÍ?... ¡NOO!!

¡BUBI SUPER PIBE!

NO CREÍ QUE EN MATERIA DE COHETES SERÍA UN CAMPEÓN

¡ESTUVISTE ORBITAL-MENTE CÓMICO!!

FRRR

FIN

scoutismo y camping

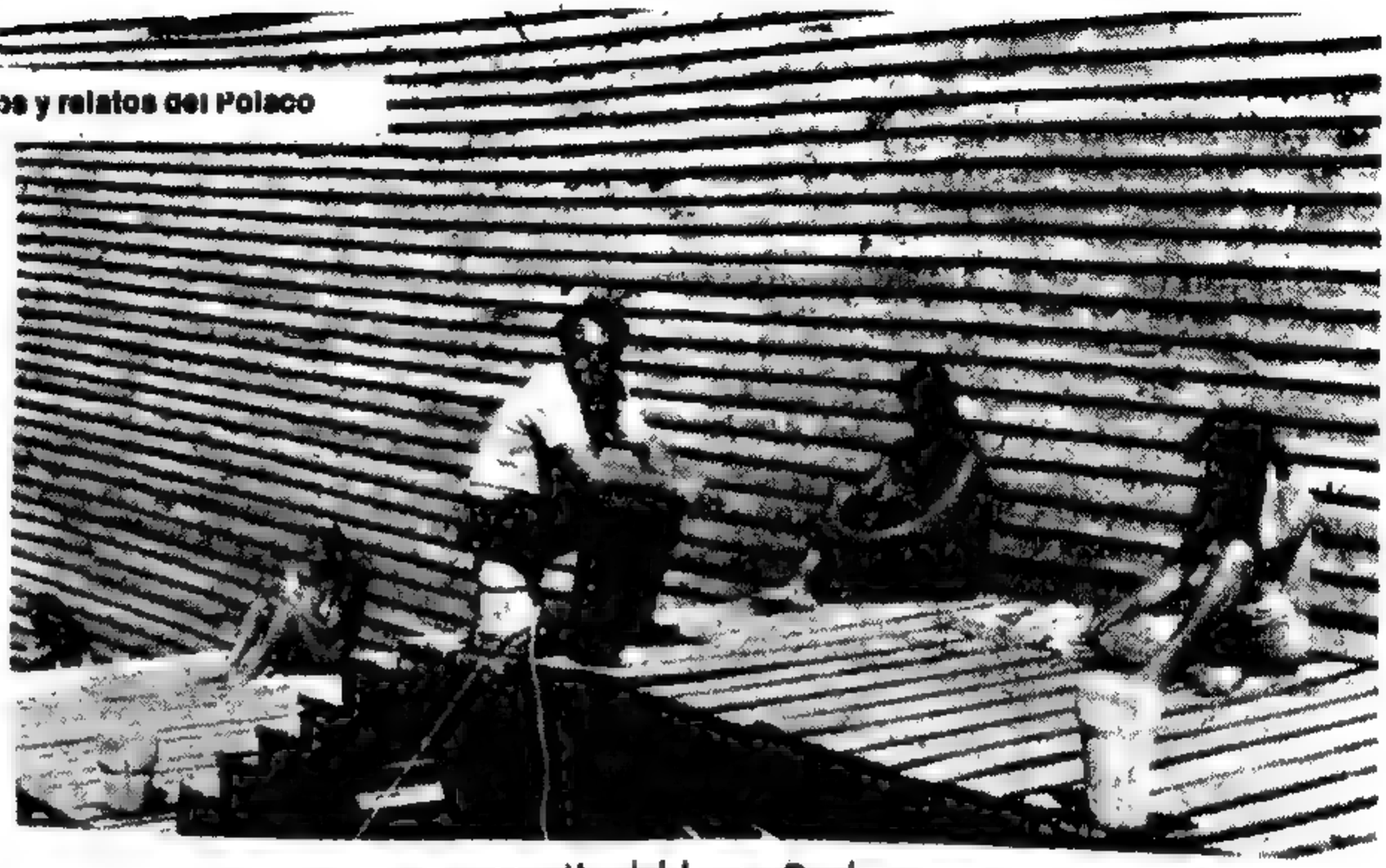
CON MOCHILA

LAS VESTIMENTAS

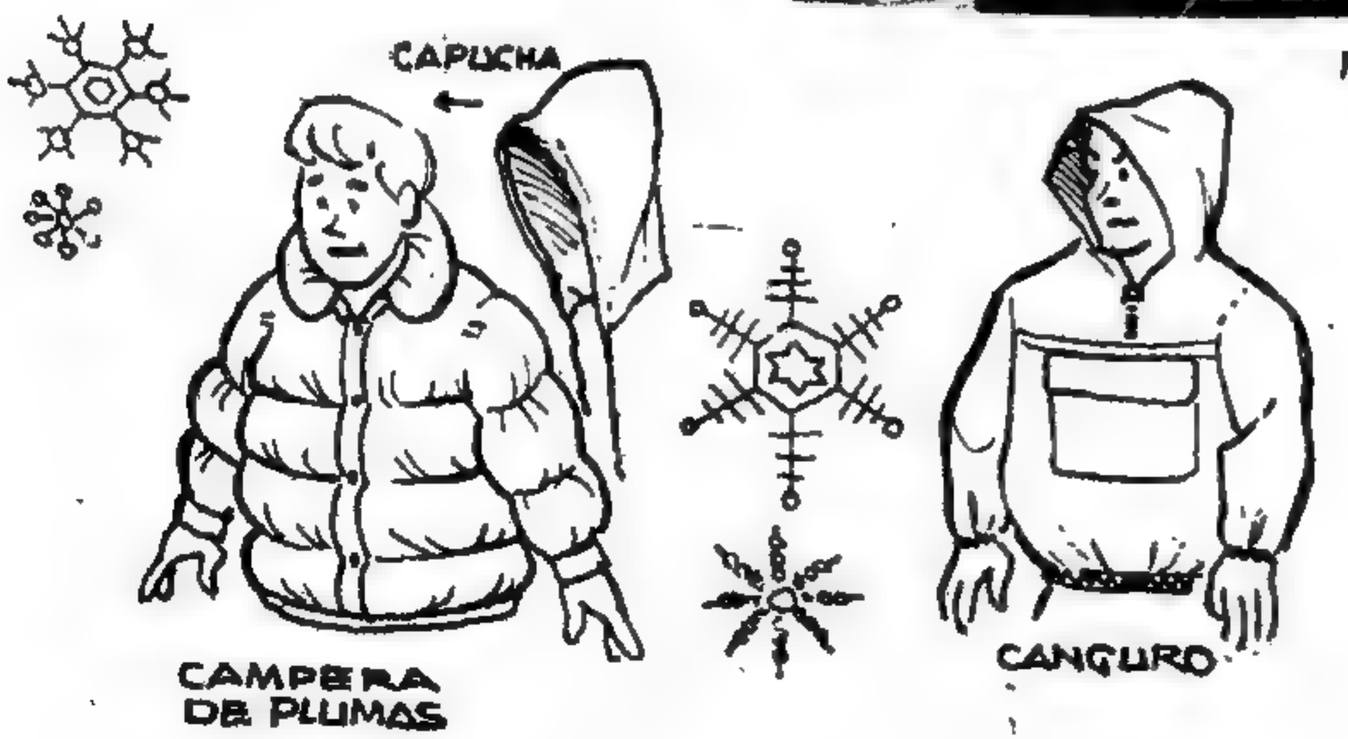
Para salir de campamento es importante que usemos ropa adecuada al medio y al clima del lugar que vayamos. Las prendas que usamos a diario no soportan la dureza del camping. Las medias que usemos con borceguíes serán de lana o algodón con una mezcla de fibra sintética lo que permite que la media no se deshaga con el andar. Nos pondremos dos pares, uno encima del otro; el segundo par será más grande que el primero, para que el pie no quede muy apretado. Tampoco deben quedar muy holgadas porque produce ampollas. La ropa interior (calzoncillo y camiseta) puede ser de algodón que es económico y se lava muy fácil, aunque tarda bastante en secar o prendas interiores de lana de angora que tiene propiedades térmicas insuperables pero son de precio muy elevado y difíciles de lavar. Después de grandes esfuerzos se transpira en exceso y la ropa interior empapada en sudor ya no calienta. Debemos prevenir un resfrío cambiándonos enseguida la camiseta. Hay prendas interiores de fibra sintética que en vez de absorver el sudor lo expulsan hacia afuera quedando siempre seca y caliente. ¡Cuidado!, muchos son alérgicos a la fibra sintética sobre la piel. La camisa puede ser de tipo industrial de algodón muy resistente, deben ser amplias para movernos con mayor libertad y con varios bolsillos para guardar cosas pequeñas. El pan

Y A DEDITO

fotos y relatos del Polaco

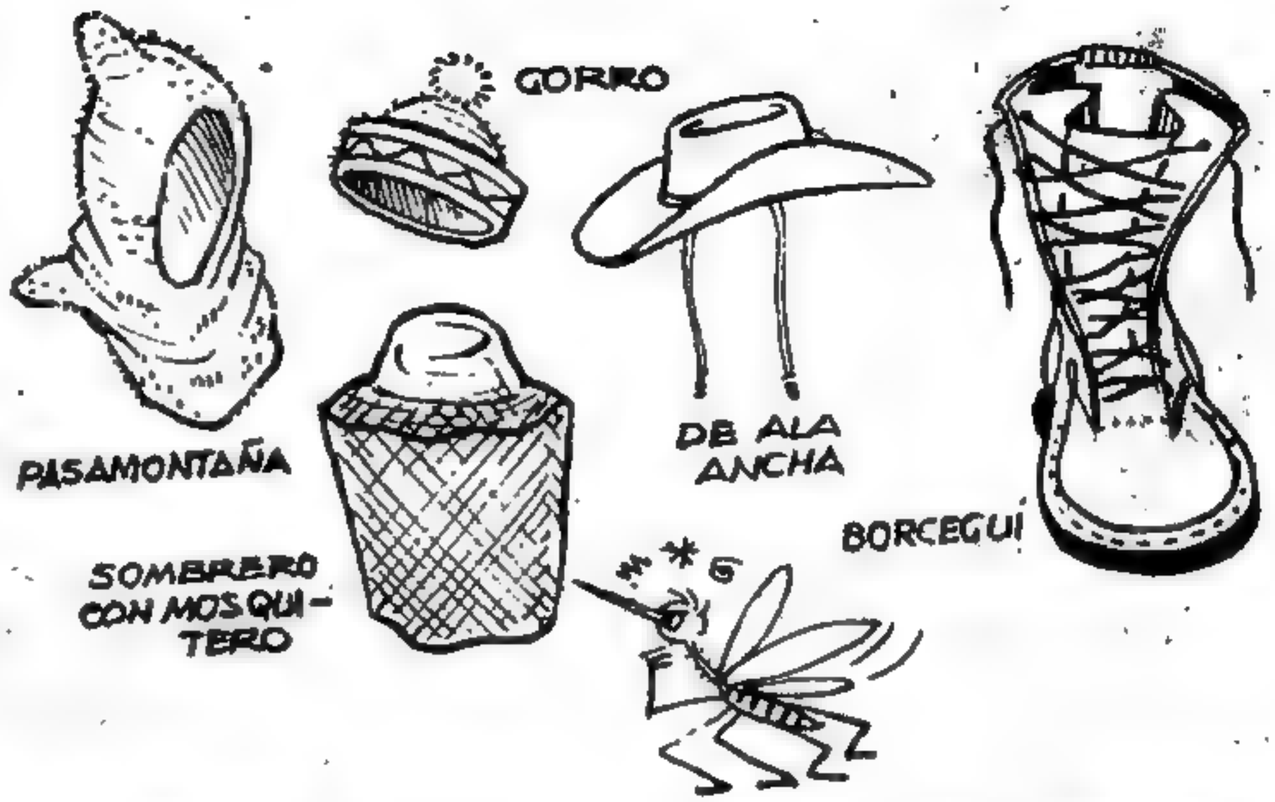


Muelle del Lago Puelo



tallón es la prenda que más se desgasta y debe ser muy resistente, preferiblemente de algodón y poliester mezclado. Deben tener triple costura y varios bolsillos. Al andar se transpira y esta tela no se pega a la piel. No olviden el cinturón porque durante el viaje siempre adelgazamos. Haga calor o frio debemos cubrir la cabeza con algo. Para el frio y el viento, un gorro de lana o pasamontaña. Para el calor y los rayos solares, cualquier sombrero con alas anchas. Si es una zona de mosquitos, o tábanos, se recomienda usar gorros con mosquiteros. Es fundamental una campera para el frio y el viento. La tela debe ser resistente para evitar desgarrarla entre rocas filosas o ramas, deben ser de una

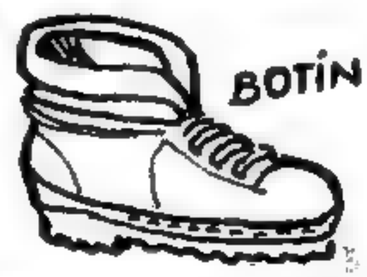
trama algo porosa que permite el paso del aire evitando la condensación de agua producida por la transpiración. Si es demasiado porosa, con el viento, la prenda comenzará a enfriar el cuerpo, escapándose el calor concentrado. Los modelos más usados son el tipo safari con cierre delante y un cordón ajustable en la cintura para evitar el paso del viento. Tiene grandes bolsillos en el pecho y por debajo de la cintura y con capucha des-



montable. El relleno interno del abrigo es de fibra sintética. Otro modelo, el "Canguro", no tiene cierre ni botones, solo un amplio bolsillo adelante y un cordón ajustable en la cintura. Los puños con elástico no permiten ingresar el viento, además tiene capucha.

En zonas demasido frías, se utilizan las de puro duvet; son las más livianas y las de mejor aislamiento térmico, especiales para alta montaña. En regiones húmedas pierde capacidad aislante igual que cuando se mojan.

Para protegernos de la lluvia podemos usar los ponchos impermeables que cubren también la mochila pero son algo molestos para moverse especialmente con viento. Tiene la ventaja de servir como carpa de emergencia. Otra opción es el traje de agua, chaqueta y pantalón impermeable que va sobre toda la ropa, de mayor movilidad que el poncho, aunque no cubra la mochila. Esta se puede tapar con un trozo de nylon, salvo que sea impermeable.



Los pullóveres tienen que ser de pura lana que son superiores a los de fibra artificial; mantienen más el calor. Es más conveniente colocarse varios pullóveres finos uno sobre el otro ya que retienen más el calor que uno grueso.

AL FEÑIQUE

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policía a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

— HOY LO VEREMOS EN :

"EL PERRITO EXTRAVIADO"

GUERRERO

¡JA-JÁ! ¡JUÁ JUÁ! ESTÁS CONTENTO, ¿EH?... ENTREMOS...

SLAP SLAP

¡SORPRESA, JEFE! MIRE QUE TRAIGO...

¿EEEH?... ¿Y ESE MONSTRUO?... ¡¡¿CÓMO TRAES ESE ANIMAL A CASA?!!

¡POBRECITO! ¡LO ENCONTRÉ ABANDONADO... Y SE HIZO AMIGO MIO...

¡PE... PERO! ¡COMO ME HUELE!...

SNIF SNIF SNIF

ESTÁ TRATANDO DE CONOCERLO E INTIMAR CON USTED, JEFE, PARECE INTELIGENTE ¿NO?... HABRÁ QUE BUSCARLE NOMBRE Y DARLE DE COMER

¡SI, SI!... ¡HUM! SIEMPRE ME ESTÁS TRAYENDO PROBLEMAS

GRRR

LE LLAMAREMOS **TIN**... ASÍ SUENA PARECIDO A RIN-TIN-TIN, OJALÁ SEA INTELIGENTE COMO EL

CLAP

AHÍ TIENES, TIN. TOMA Y COME

¡A LA FLAUTA! ¡PARECE QUE TENIA HAMBRE, NI ME DIÓ TIEMPO!...

CLAP

DEJEMOS AL PERRO TRANQUILO Y VAMOS A CONVERSAR...

TENGO YA TODO PLANEADO PARA DAR EL GOLPE EN EL BANCO... ESTUVE ESTUDIÁNDOLO HASTA AHORA...

TENDRÁS QUE AVISARLE A MUSARAÑA QUE JUNTE A LOS MUCHACHOS Y ESPEREN MIS ÓRDENES... ¡OJO, QUE LA POLICÍA SOSPECHA...

IRÉ CON TIN PARA DISIMULAR

¡VAMOS A PASEAR, TIN! ¿TE GUSTA, EH?...

GUAU!

GUAU!

ESTA ES LA GUARIDA DE MUSARAÑA... ESTÁ TODO TRANQUILO... NADIE ME SIGUIÓ...

TOC TOC

SNIF

SNIF

¡HOLA MUSARAÑA! ¡OH! ¡JÁ JÁ! TE PRESENTO A UN AMIGO...

¡EP!...

SNIF

SNIF

NO TE ASUSTES, ES MIO, LO ENCONTRÉ PERDIDO Y ME ENCARIÑÉ CON EL, ES BUENO.

¡QUÉ PERRAZO, EH!... ¿Y? ¿QUÉ NOVEDADES TRAES?...

...BIEN... ¡AL TIENE TODO LISTO! ENCÁRGATE DE REUNIR A LOS MUCHACHOS, YO VENDRÉ OTRA VEZ CON LAS INDICACIONES QUE EL ORDENE ¿OKEY?

¡OKEY!

AHORA ME VOY AL PARQUE PARA HACERLO CORRER UN RATO

Y YO AVISARÉ A LA GENTE ¡ENSÉÑALE A SERNOS ÚTIL, NOS PUEDE SERVIR!...

MI SARAÑA TIENE RAZÓN... ENSEÑÁNDOTE, PUEDES SER UN BUEN INTEGRANTE DE LA BANDA... ¡VAMOS A VER!

¡CORRE Y TRÁEMELO! ¡ESO ES!

¡AH, MUY BIEN, ASÍ ME GUSTA! ERES INTELIGENTE... ¡AHORA LLEVARÁS ESTE PALITO EN LA BOCA HASTA CASA!...

¡LO HACES BIEN, TIN! ¡VEO QUE NOS SERÁS BASTANTE ÚTIL! ¡TE FELICITO!

¡DEBER CUMPLIDO, JEFE! ¡NADIE NOS SIGUIÓ!...

¡PERFECTO! ¡HAY QUE EVITAR CUALQUIER ENCUENTRO CON LA POLICIA!

ADEMÁS ESTOY ENTRENANDO A TIN, EL PUEDE LLEVAR SUS MENSAJES A LA PANDILLA ¡JE! ¡NO VAN A SOSPECHAR DE UN PERRO!...

¡HUMM! NO ESTÁ MAL LA IDEA... LA PONDREMOS EN PRÁCTICA...

MAS TARDE, TIN ES PUESTO A PRUEBA...

A VER, TIN, LLEVA ESTE MENSAJE A MUSARAÑA ¡ANDA!

¡AHÍ VÁ! ¡APRENDE RÁPIDO!... ES UN LINDO RECURSO PARA DESPISTAR A LA POLICIA...

¡OH, MIREN, MUCHACHOS! EL PERRO DE TARAS TRAE UN MENSAJE, ME HIZO CASO... A VER...

"ESTE ES UN MENSAJE DE PRUEBA, SI TIN CUMPLIÓ, VOLVEREMOS A MANDARLO CON LAS INSTRUCCIONES. TARAS"

¡AH, MUY BIEN!

¿QUE ME CUENTAN DEL PERRITO? ¡FUE IDEA MIA UTILIZARLO PARA LA BANDA! ¡Y ESTÁ RESULTANDO, EH!

¡GRANDIOSO!

¡MUY BUENO EL PICHICHO!

LES ENVIAREMOS UNA NOTA DICIENDO QUE ESPERAMOS LOS PLANOS E INSTRUCCIONES ¡ESTE SISTEMA NOS FACILITA COMUNICARNOS SIN SOSPECHA Y A LA VEZ BURLAMOS A LA POLICIA, QUE VIGILA LAS LLAMADAS TELEFÓNICAS DE AL... ¡MACHINGAN SE LLEVARÁ UN CHASCO!

ANDA TIN, CONFIAMOS EN TI

ERES INTELIGENTE, MUSARAÑA

¡NO PARECE, TAN CHIQUITO!

¡BRAVO, TIN, CUMPLISTE! NOS TRAES LA RESPUESTA Y TODO

¡BIEN, TIN! ¡TE MERECES DOBLE RACIÓN DE COMIDA!

ESA NOCHE, AL TENIA TODO LISTO PARA ENVIARLE A SU GENTE

AQUÍ LES MARCO EL LUGAR Y LA HORA QUE NOS ENCONTRAREMOS, Y LOS CROQUIS INDICANDO LAS ZONAS QUE OCUPARÁ CADA UNO DENTRO DEL BANCO

ESTA ES LA DEFINITIVA ¡SUERTE, TIN!

¡PIERDA CUIDADO, JEFE, ÉSTA VEZ EL INSPECTOR MACHINGAN NI SE ENTERARÁ!

RATO MAS TARDE

¡YA DEBE ESTAR POR LLEGAR TIN CON EL INFORME

¡OH, SI, AHÍ LLAMA A LA PUERTA! ¡ABRÁMOSLE!

CRAP

CLIP

CRIP

PERO LA VISITA ERA MUY DISTINTA

¡MANOS ARRIBA TODOS!

¡NADIE SE MUEVA!

¡EP!...

¡LA POLI!

¡OOH!

¡NO PUEDE SER, ALGO FALLÓ!...

¡SI, EL PERRO! ¡BAH!...

¡QUE RARO, JEFE! TIN YA TENDRÍA QUE ESTAR DE VUELTA Y NO HA VENIDO...

NO TE PREOCUPES, SEGURAMENTE MUSARAÑA LO HIZO QUEDAR ALLÁ CON EL HASTA MAÑANA ¡EL POBRECITO ESTARÍA CANSADO!

SI, TIENE RAZÓN, JEFE, ES POSIBLE

AHORA VAMOS A DORMIR QUE MAÑANA NOS ESPERA EL GRAN GOLPE AL BANCO

AL DIA SIGUIENTE

VAMOS YA, DEBEMOS ENCONTRARNOS CON LOS MUCHACHOS A LA HORA COMBINADA. ESTÁ TODO BIEN SINCRONIZADO PARA NO FALLAR

ANDANDO, QUIZÁ LLEVEN A TIN CON ELLOS

¡AHÍ ESTÁ EL AUTO DE LOS MUCHACHOS ESPERÁNDONOS!

TODO VA SALIENDO COMO LO CALCULABA ¡VAMOS A SU ENCUENTRO!

¡ALTO EN NOMBRE DE LA LEY! ¡TIREN LAS HERRAMIENTAS AL SUELO! ¡ESTÁN DETENIDOS!

¡PE...PERO...

¡OH! ¡INSPECTOR MÁ...MÁCHINGAN! ¿CÓ...COMO...

¡TIN! ¿QUÉ HACES AHÍ? ¿Y LOS MUCHACHOS?...

¡JÉ JÉ! ¡TAMBIÉN ESTÁN DETENIDOS! ¡Y GRACIAS A LA PESQUISA REALIZADA POR CAPITÁN, MI FIEL PERRO DE POLICÍA, QUE ANOCHE ME TRAJO TODOS LOS DATOS! ¡JAJA, USTEDES CUIDÁNDOSE DE NO SER VISTOS POR LA POLICÍA Y LA TENÍAN ADENTRO!...

¡NOO!...

¡AGG! ¡TÚ Y TUS SENTIMIENTOS POR LOS ANIMALES ABANDONADOS!

¡AY! ¡GRRR! ¡LA IDEA FUÉ DE ESTE ESTÚPIDO!

¡AYY! ¡PERO EL PERRO ERA TUYO! ¿NO? @#!!

FIN

DIBUJANDO los PLANETAS

Todos sabemos lo difícil que resulta obtener fotografías de la superficie de los planetas, con abrir cualquier libro de astronomía podrán ver los pobres resultados obtenidos con los enormes telescopios, tenemos el caso de Marte que por muchos años se creyó en una superficie muy distinta a la que mostraron los satélites que enviaron imágenes de Marte con cráteres casi como los que observamos en la Luna.

No les recomiendo enviar un satélite ya que es un poquito caro, pero hay un método que les dará satisfacciones, ya sabemos que la superficie de los planetas sólo se observan con cierta nitidez por brevísimos momentos cuando la atmósfera con sus turbulencias lo permiten, son momentos de apenas unos segundos que nos dejan ver algo, luego otra espera y otra vez se aclara la imagen, esos momentos podemos aprovecharlos para ir haciendo un dibujo al que le agregaremos todos los detalles que logremos observar en varios momentos de nitidez.

COMO EFECTUAR LOS DIBUJOS

- Preparar una tablita con papel de dibujo a la que iluminaremos con una luz ténue para no encandilarnos cuando dibujemos y luego debamos volver a mirar por el telescopio.
- Los dibujos serán sólo bosquejos que nos servirán para hacer del mismo uno bien terminado y hasta con colores, todo esto podemos efectuarlo al otro día y a plena luz.
- En la figura 1 vemos como se indican los colores que luego colocaremos al terminar el dibujo.
- Recuerden que debemos dejar un rato antes el telescopio afuera y darle tiempo al espejo que tome la misma temperatura exterior.
- Debemos esperar los breves momentos que la atmósfera nos permita observar algo en la superficie del planeta que queramos dibujar.
- Muchas veces es mejor una imagen sin mucho aumento pero bien nítida que una imagen con mucho aumento pero que se nos escapa del campo de visión o bailotea por efecto de una montura mediocre que no mantiene al telescopio firme y lo hace mover por cualquier brisa.
- Los dibujos los haremos con lápiz común, cuando tengamos un buen boceto el dibujo final podemos hacerlo con cualquier sistema que dominemos, acuarelas, témpera, anilinas o simplemente lápices de colores.
- Para terminar les doy un ejemplo del planeta Júpiter realizado con este método, observen el boceto y el dibujo terminado, también les muestro un dibujo de Lowell un estudioso del planeta Marte, todos los detalles de la superficie se fueron tomando a través de muchos y brevísimos momentos de visión con la atmósfera en calma.

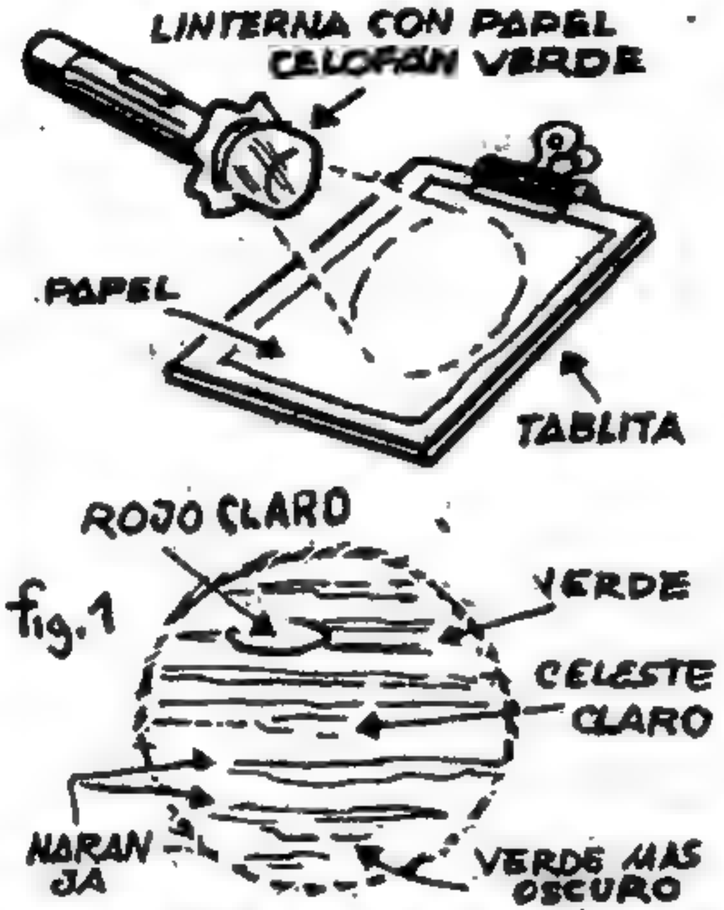
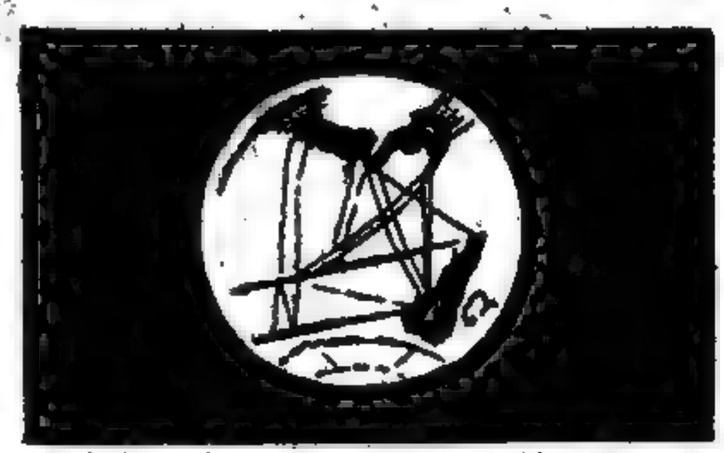
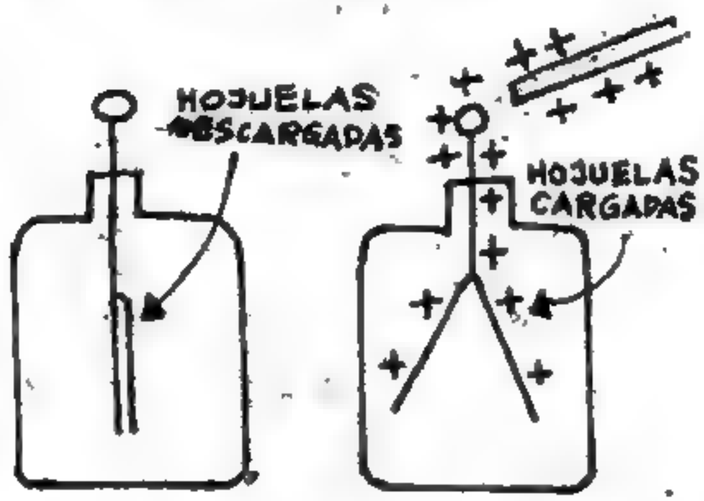


fig. 1



DETECTOR DE ELECTRICIDAD ESTATICA

Hace ya un tiempo publicamos un electroscopio para detectar electricidad estática, recuerden que lo hablamos hecho con hojuelas de aluminio muy delgadas que sacamos de un condensador, también con el mismo sistema hicimos un electrómetro que consistía en una lámina fija, una móvil que se desplazaba según la carga eléctrica frente a una placa con graduaciones para indicar la carga de la misma, en el número 237 y en el número 259 publicamos un electroscopio electrónico donde las cargas electrostáticas y las corrientes alternadas se indicaban con el



ELECTROSCOPIO

encendido de un led, bien, aquí ELECTROLAB les presenta uno más sensible aunque con un poquito más de componentes, como el anterior posee una entrada de alta impedancia donde se conectará el sensor que puede ser como el anterior de unos diez centímetros de alambre de cobre grueso o una plaquita de cobre o aluminio, este sensor se acercará a lo que queramos comprobar y si hay una carga estática se encenderá el led, por ejemplo si queremos saber cuál es el polo vivo de un tomacorriente, acercaremos de un lado y luego del otro veremos que al acercar a la perforación del polo vivo el led se encienda, esto se hace sin necesidad de hacer contacto como en un busca polo común, otro uso para detectar electricidad estática cuando se trabaja con MOS FET, si queremos escuchar uno de nuestros larga duración, con este aparatito sabremos si el disco está cargado de estática que introduciría mucho ruido al equipo de audio, otro uso, para saber si nosotros mismos estamos cargados de estática antes de usar nuestra computadora, recordemos que una carga estática podría dañar nuestro microcomputador que nos costó bastantes australes, como en los anteriores el aparatito tiene muchísimos uso prácticos ya que detectar cargas es siempre importante.

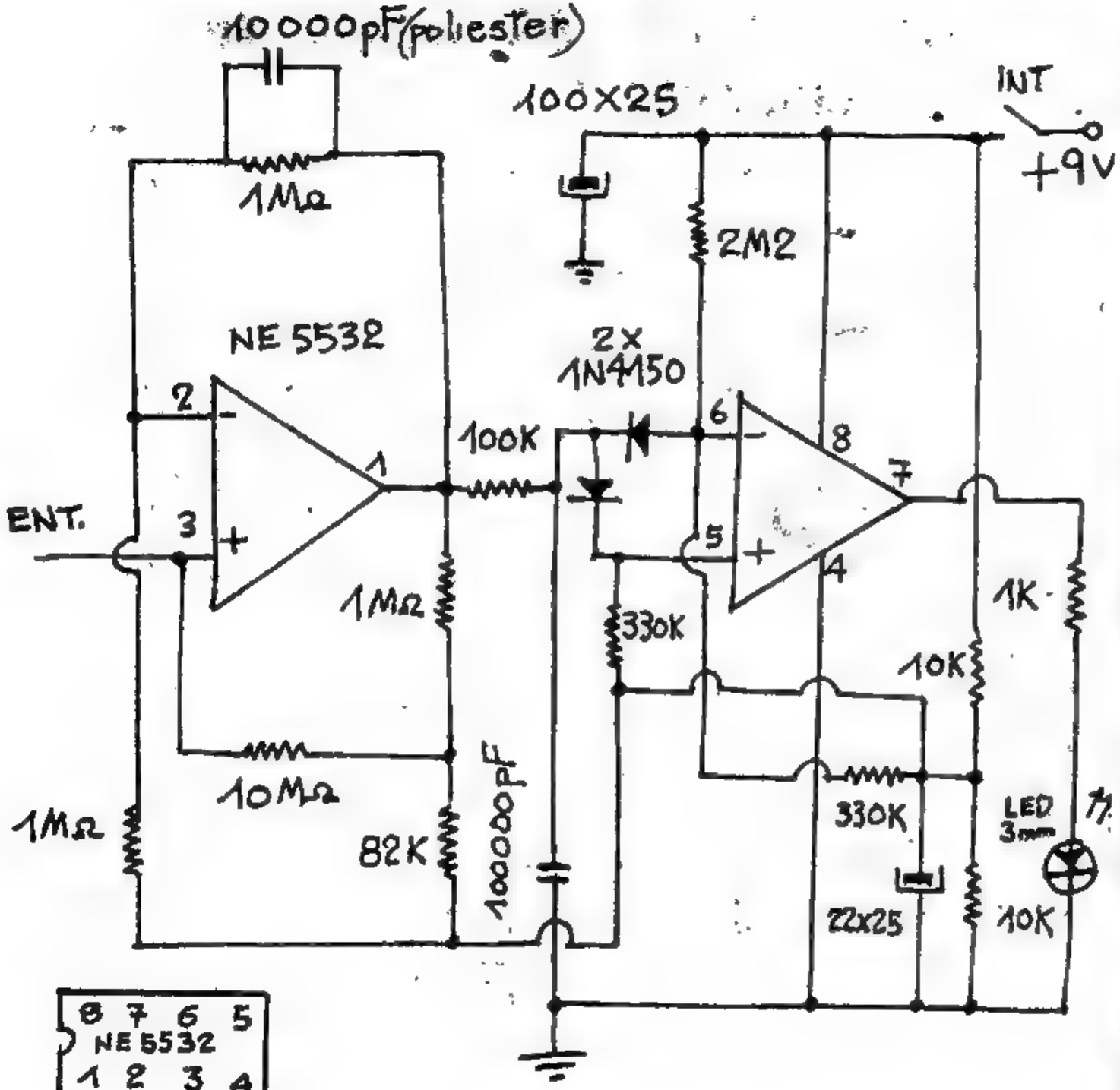
El circuito se basa en un amplificador que tiene ganancia 10 y al recoger la electricidad estática, la amplifica y la salida veremos el valor que alcanzan los diodos de silicio y luego entra al otro amplificador.

En presencia de una carga electrostática en la pata 7 habrá una tensión continua que hará que el led se encienda, lo que antes observamos en las hojuelas del electroscopio, hoy la electrónica lo hace más cómodo gracias a su técnica, un consejo final, les recomiendo componentes de buena calidad ya que esa es la causa de que tengamos una garantía de funcionamiento segura.

LECTROLAB les ofrece el circuito armado en una plaqueta con su batería de 9V por sólo este mes a $ 50.- (sólo hasta el 30/11/87).

ElectroLab

PREAMPLIFICADORES
POTENCIAS
EQUALIZADORES
VUMETROS
DISEÑOS ESPECIALES
PARLANTES HI FI
REPARACIONES AUDIO
COMPUTADORES C 64
VENTA SOFTWARE C 64
PRECIOS ACCESIBLES
(Para envíos al interior consultar por correspondencia)
Ricardo G. Deisenaia
ARGERICH 3547 (1419)
VILLA DEVOTO
50-4405



AEROBALSA

CESSNA 180

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC
Planeadores y Modelos
Varios

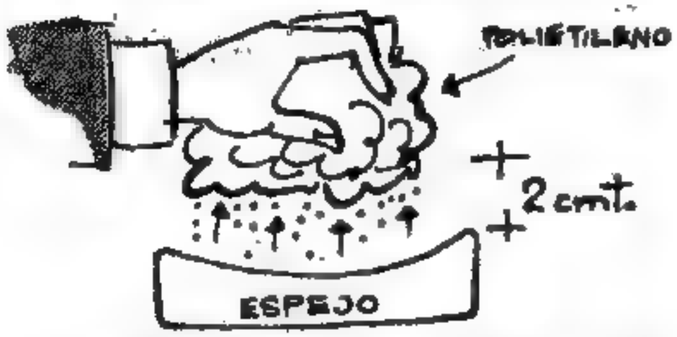
COMERCIANTES:
soliciten lista de precios

Solicite informes

Giros y pedidos a nombre de

OLGA ELSA LIGORIO

LIMPIEZA "ESTÁTICA"



Cuando queramos limpiar de polvo una superficie delicada SIN TOCARLA, como ser un espejo astronómico, lentes de cámaras filmadoras o fotográficas y hasta los mismos discos con nuestra música preferida, tomemos un pedazo grande de polietileno y haciendo con él una especie de bollo lo frotaremos contra una tela de lana y lo pasaremos sobre lo que querramos limpiar de polvo a una altura de dos centímetros sin que toque el polietileno su superficie veremos cómo el polvo se pega al polietileno atraído por la carga de electricidad estática que cargó al frotarse.

ARTE PUBLICITARIO

Cursos personales

★ 12 POR CLASE DE 2 HS.

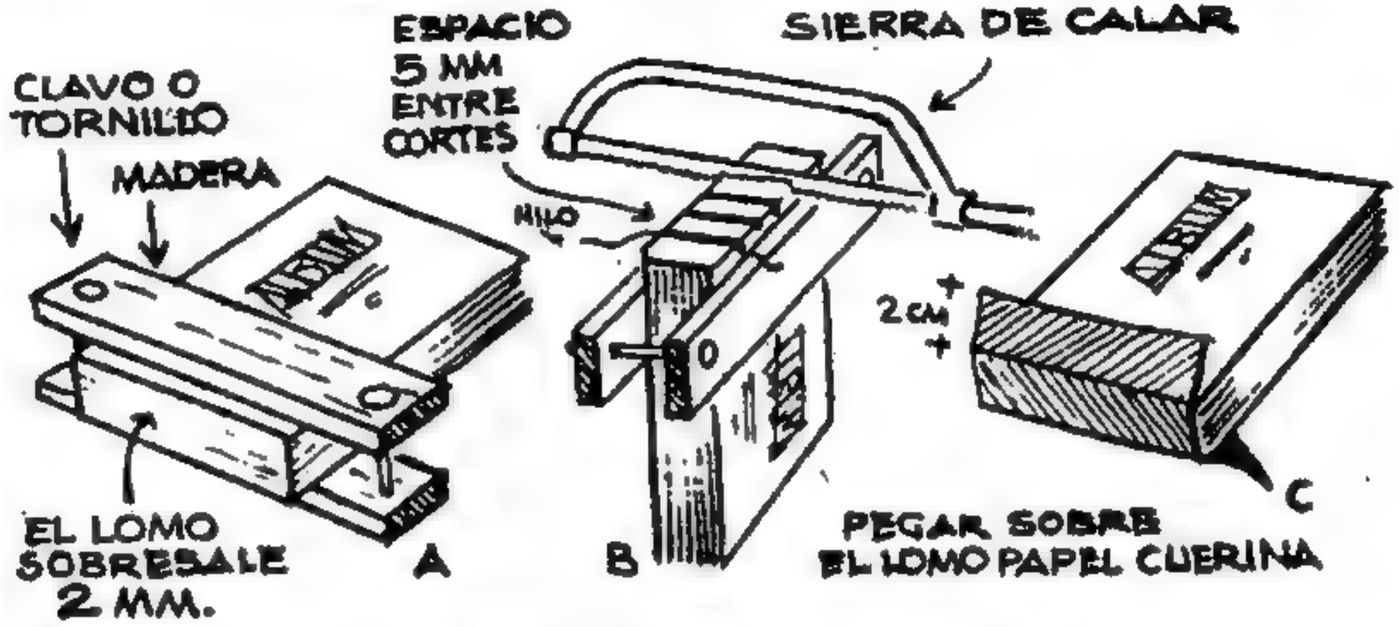
(mínimo 4 clases mensuales)

J.E. URIBURU 635 8º B

47-0117

EL RINCÓN DE

REENCUADERNA TUS LIBROS



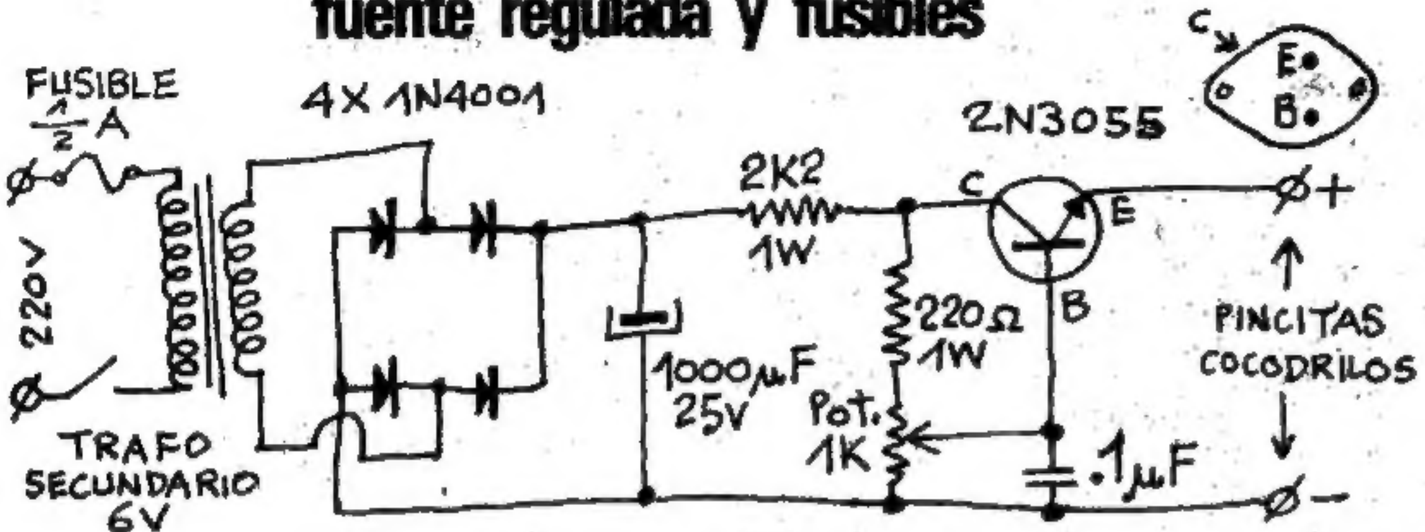
Julio P. Sosa de Garín nos envió esta idea para arreglar libros que se le salen las hojas, el proceso de encuadernación es el siguiente: con dos tablitas se mantiene el libro que sobresalga el lomo, las hojas y tapas deben quedar dentro de esta prensa improvisada bien parejitas y en su lugar, luego con una sierra le calaremos ranuras cada centímetro, dentro de ellas le pasaremos hilos no muy gruesos y luego encolaremos con alguna cola plástica, cuando ya esté seco procederemos a colocar en el lomo una banda de papel cuerina que irá pegada en la tapa,el lomo y la contratapa, con esto el desvencijado libro habrá quedado como nuevo.

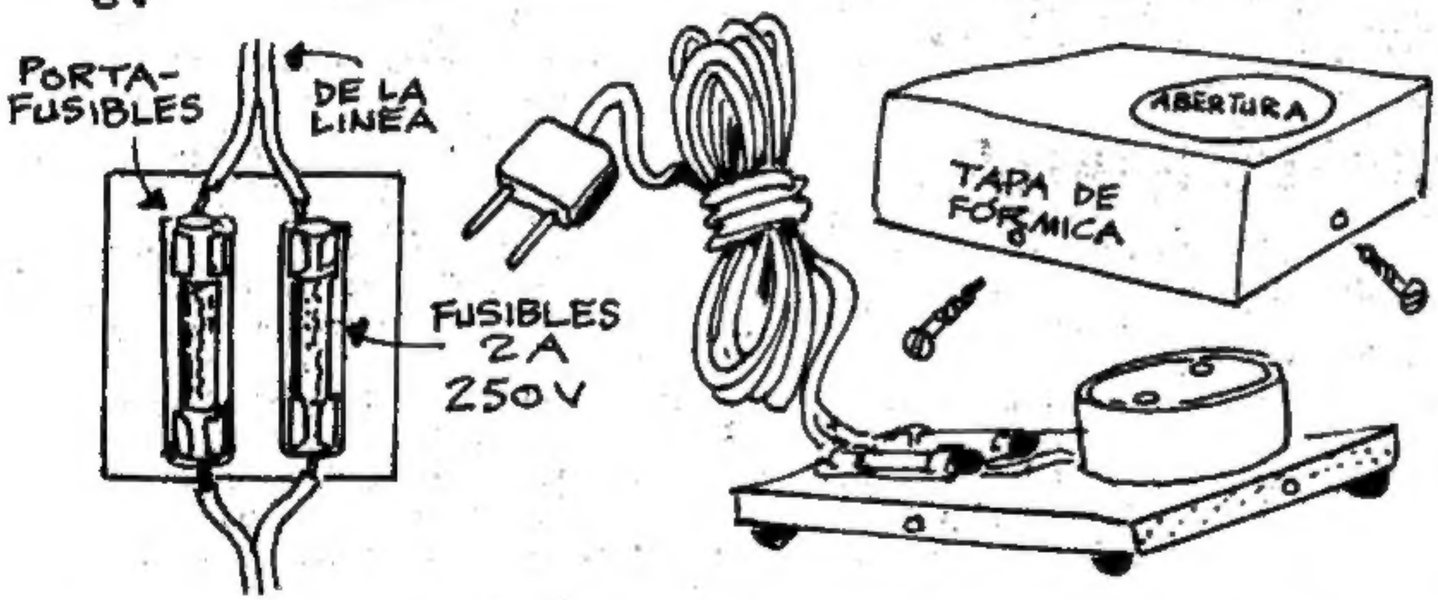
CHISPITAS UTILES ✱ ✱

Cuando pintes una maqueta o aeromodelo cubrilo con una caja así la pintura se verá libre de polvo o pelusitas.

LOS LECTORES

fuente regulada y fusibles





Gustavo Cardelle de la calle Quirno Acosta 1224-6º B Cap. Fed. (1425) les ofrece una fuente regulada que a él le ha dado mucha utilidad, además les muestra como no ser un Saltapones haciendo una cajita con un toma y dos fusibles para no hacer saltar los de la línea si nos equivocamos en algo, ojo, cuando tengamos que cambiar los fusibles desenchufemos el toma de la línea, el gabinete podemos hacerlo de madera y fórmica es sólo para que lo fusibles queden cubiertos.

si vivís lejos y no podés conseguir la revista

SUSCRIBITE: podrás recibir la revista por correo certificado

EXTERIOR: U$S 6.-

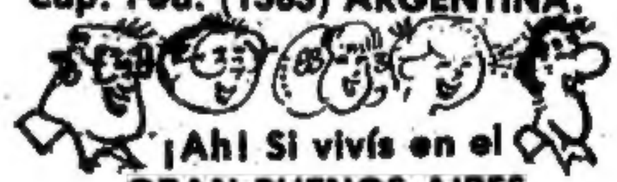
INTERIOR DEL PAIS: ✱ 20.-

(6 números 6 meses)

Unicamente GIRO POSTAL A NOMBRE de ENRIQUE MURGA

Av. Roque Sánez Peña 825 - 3º

Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.



¡Ah! Si vivís en el GRAN BUENOS AIRES podrás completar su colección (pasá por redacción de tarde 15 a 19 hs.)

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas desde el Nº 198 a precios de regalo.

el minicorreito del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi) Av. Pte. Roque Sáenz Peña 825 - 3° - Cap. Fed. (1363)

Hola, amigos, estoy contentísimo porque faltan pocos días para las vacaciones y yo no puedo mentirles... la época de vacaciones para mí es la mejor del año, aunque no salga muy lejos, la lupin también se pone linda con las vacaciones y ya en este número hay muchas cositas lindas y útiles para nosotros, el helicóptero es una construcción delicada para la mayoría de los fanas pero es interesante, lo mismo les digo de las luces con filtros activos, lo mejor es que cuando uno no se anima a obtener buenos resultados lo deje para más adelante, el dire siempre nos dice "lo que hoy parece difícil mañana resultará fácil" otra solución es adquirirlo armado como sucede con el telescopio, en redacción pueden conseguir espejos de 2-3-4 y 6 pulgadas, oculares y kits como así también equipos armados. A propósito de esto veo que hay muchos chicos que leen pero no entienden lo que leyeron ya que envían cartas preguntando como tienen que hacer para recibir los suples técnicos o planitos, eso está bien explicado en los avisos y siempre envíen lo indicado en el último número, recuerden que estamos en un país carcomido por la inflación y de un mes a otro puede haber cambios en precios y ofertas. Luis N. Montefiore me hizo llegar algunos postulados del "Club de los que nacieron cansados" aquí les paso algunos: "Se nace cansado y se vive para descansar" "Para poder dormir bien de noche descansá de día" "Si ves a quien descansa ayúdalo" "No hagas hoy lo que puedas hacer mañana" "Cuándo sientas deseos de trabajar siéntate a esperar que se te pase"... por ahora no enviamos las revistas atrasadas por correo pero podés mandarlas a buscar por algún conocido que caiga por esta contaminada ciudad de Baires. Alejandro G. Ubeda sí, circuitos y planitos para el "rincón de los lectores" siempre son bien recibidos, suplementos técnicos ya está en máquina otro de electrónica, Adrián Carnevali, estamos viendo cómo hacer para publicar más programas pero no se puede conformar a todos, Roberto W. Gancia, me dijo el dire que ya salen bastantes historietas con ovnis y extraterrestres la revista no puede ser toda sobre ese tema, Darío Z. Branchy, en redacción podés conseguir telescopios semiarmados a precios razonables, se me terminó el espacio, les recomiendo no perderse la lupin del próximo mes YA DE VACACIONES! chau, bichos.

AVISITOS GRATUITOS

CARLOS RODRIGUEZ calle Esquel 936 Hurlingham B.A. (1686) vendo libros que tratan sobre electrónica.

JUAN E. MUJICA calle Avellaneda 293 Catriló La Pampa (6330) tel. 0954-91-122 vendo video juegos; Tenis, Hockey, Squash, Práctica ₳ 200.- modelo 78 Blanco y negro.

ALEJANDRO CALVAR Calle Remedios de Escalada 540 Villa Dolores (5870) Cba. vendo Walkman UNISEF con radio AM-FM c/auriculares mod. Z-20P ₳ 60.-

GABRIEL GARCIA calle Brasil 2150 Mar del Plata (7600) cambio Patoruzú y otras por Lupins, de 10 hs. a 15 hs.

ROBERTO F. CHAMORRO calle Chile 4026 barrio P y M (América) casa 143 Olavarría (7640) B.A. te. 27957 deseo comprar Suples anteriores al 80 y desearía cartearme con chicos/as (15 años) sobre este ú otros temas.

GASTON HOLZMANN calle Mitre 2097 Cnel. Suárez B.A. (7540) B.A. int. inf. aviones, tanques, ovnis, etc.

JUAN A. DEMARCO calle 55 entre 11 y 12 "2° piso" C La Plata (1900) deseo comprar casete de Rocki 1 y 2 en buen estado llamar 218128 de mañana.

MARCELO CASARES calle Esteban Echeverría 171 S.M. de Tucumán (4000) compro, vendo y cambio programas de juegos y utilitarios para TK90X (Spectrum) armo equipos electrónicas.

DANIEL DOLZ San Martín y Piedrabuena Cipolletti R.N. (8324) deseo intercambiar con chicos/as tema OVNI, me interesa muchísimo.

DARIO F. MALOVINI - MJ - C9 Brrio. Burgea San Martín Mendoza (5570) vendo pista eléctrica en buen estado con fuente de alimentación ₳ 60.- o cambio por motor Cox. 049 y cambio estampillas.

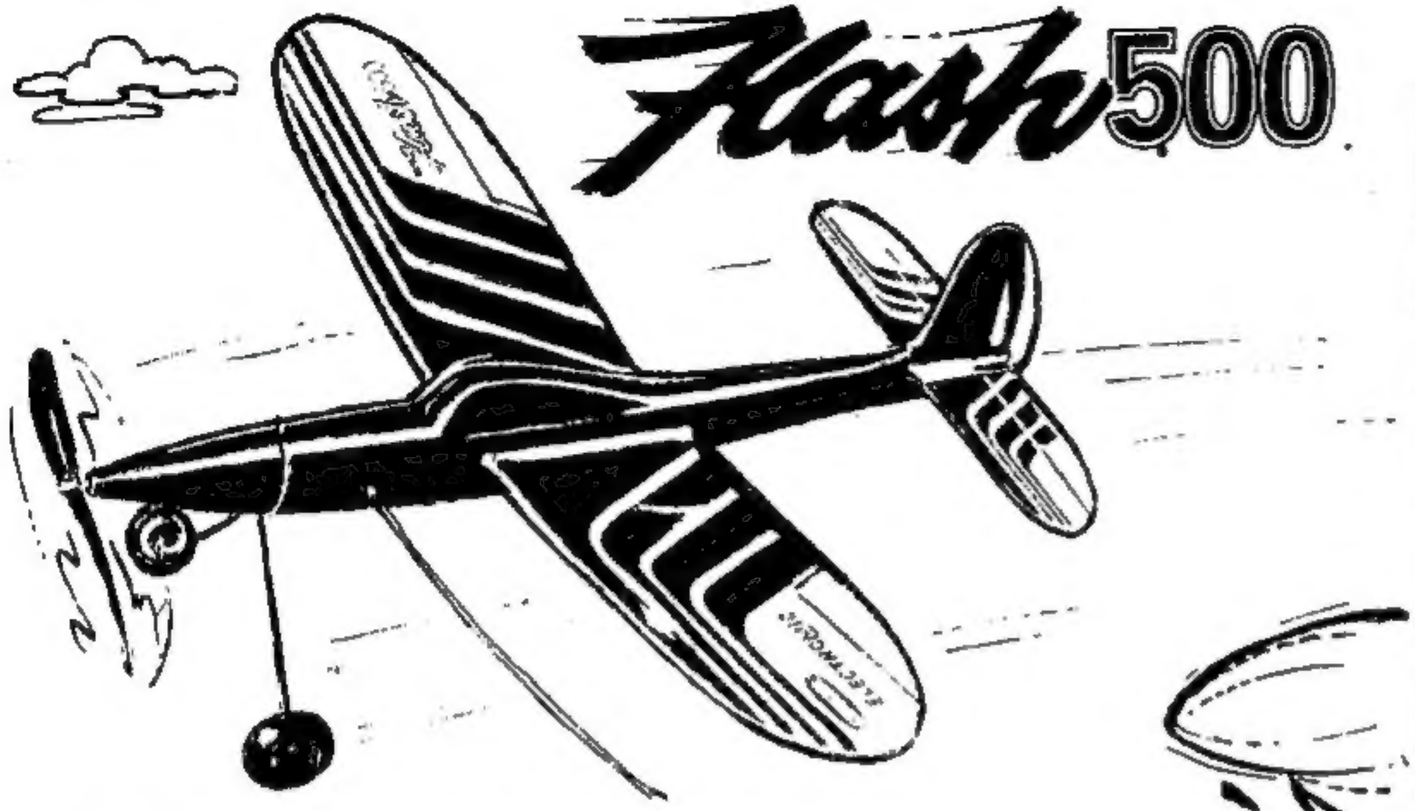
LUPIN Noviembre 1987 Revista mensual de historietas, técnicas didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República ₳ 1,80. Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3°, piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI Y CIA., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 65869
Este número se terminó de imprimir el 29 de octubre de 1987

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

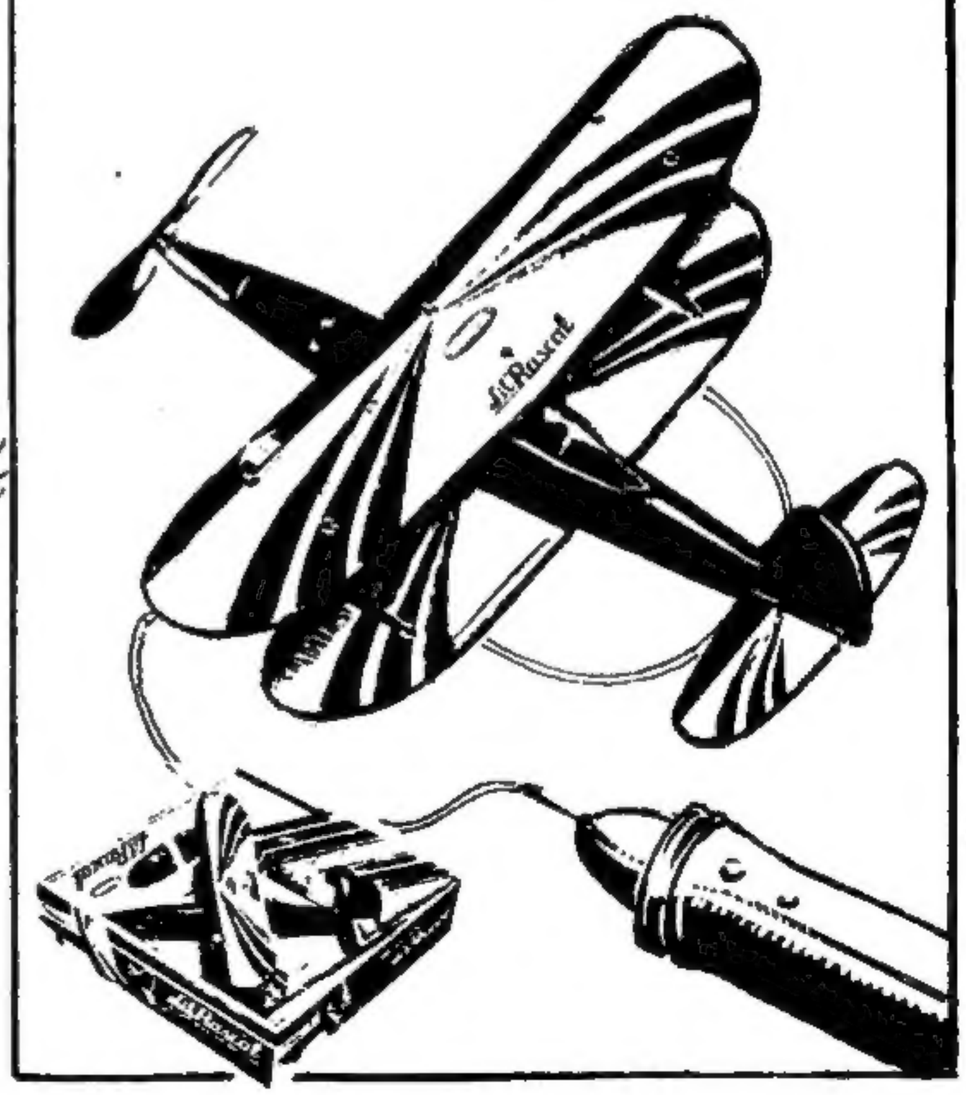
Flash 500



VUELA mediante un motor a pila, simplemente pulsando un botón. Despega por si sólo y se controla fácilmente. El fuselaje y la hélice son de plástico de alto impacto. El ala y estabilizador de balsa laminada. Puede volar al aire libre o en lugares cerrados, pudiendo realizar maniobras acrobáticas.

Lil' Rascal

Hermoso biplano de iguales características que el Flash 500. Ambas se operan con dos pilas comunes.



Solicite precios por teléfono o por correo enviando estampillas para franqueo

AERO SUR S.R.L

Talcahuano 166 C.P. 1013 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya éntra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby